

1991

96

1991









بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# البيئة

(المجلد الحادي عشر)  
(١٩٩٨)

إعداد

مركز المحرومة للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات  
٤ ش ب المعادي - ت: ٣٧٥٢٠٤٣







المؤلف	المصدر	رقم الصفحة التاريخ	مجلد رقم ١١	البينة (١٩٩٨) المجلد الحادي عشر
احمد المهدي	الاهرام	٢٠١٦ ٩٨-١٠-١٢	مصر تشارك بمحطتين	مواجهة نهب الأورون
خالد مبارك	الاهرام	٢٠١٧ ٩٨-١٠-١٢	يف حصل مجلس مدينة بابارية على	الأبرو ٢١٤٠٠٠
عنابات مرجان	الاهرام	٢٠١٩ ٩٨-١٠-١٢	ضوضاء الطائرات تزداد	علا !
أصابة ١٢٧٦ تلميذا في	الاهرام	٢٠٢٠ ٩٨-١٠-١٢	الذهلة بتسريح	موجة بسكويت مدرسية
لجنة حماية البينة	الوفد	٢٠٢١ ٩٨-١٠-١٢	تحت من	خلوة ما ح السباحات
مؤمن رشاد	الوفد	٢٠٢٢ ٩٨-١٠-١٢	كارثة في مدارس	"درن" !
وحدى صابر	الاهرام	٢٠٢٨ ٩٨-١٠-١٢	الموجة الحارة	مستمرة الوم
تدعيم الأجهزة الوقائية	الاهرام	٢٠٢٩ ٩٨-١٠-١٢	لواجهة الدارة	الديانة بالقلوبية
ابو سريع امام	الاهرام	٢٠٣٠ ٩٨-١٠-١٢	غرس اشجار المرحلة الأولى	بن شابة العبور بحلول غدا
لغبين شحاتة	الاهرام	٢٠٣١ ٩٨-١٠-١٢	وزير البينة	توزر ٣ محافظات
باهي الربيعي	الجمهورية	٢٠٣٢ ٩٨-١٠-١٢	الذعر بجراح المدارس	هاني الى كوى
توفيق أو باع	الاهرام	٢٠٣٤ ٩٨-١٠-١٢	تكنولوجيا لحماية البينة	وحد من تلوث بمصانع البتروكيماويات
الاهرام	٢٠٣٥ ٩٨-١٠-١٢			



المؤلف	المصدر	رقم الصفحة	التاريخ
مجلة رقم ١١	البينة (١٩٩٨) المجلد الحادى عشر		
العنوان			
وزير البينة : حماية الابل من ١٠٠ مليون متر مخلفات	الجمهورية	٢٠٣٦	٩٨-١٠-١٤
التحقيق مع المسؤولين عن النفايات المدرسية	الاحرار	٢٠٣٧	٩٨-١٠-١٥
فضية "النفاذ المدرس" تطرح نفسها بين الاستمرار والالغاء بعد تكرار حوادث تسهم التلاميذ من عطية عبد الحميد	الاهرام	٢٠٣٨	٩٨-١٠-١٥
بسكوت المدارس يكون أولا يكون ؟	الجمهورية	٢٠٤٠	٩٨-١٠-١٦
رصد ذاتي لتلوث المصانع عن طريق شبكات كمبيوتر متصلة بالوزارة	الوفد	٢٠٤٢	٩٨-١٠-١٦
معدوح ثابت			
انخفاض فى الحرارة الى ٤م	الاهرام	٢٠٤٤	٩٨-١٠-١٦
وجبات مسمومة !!	الاهرام	٢٠٤٥	٩٨-١٠-١٧
سهم عبد الهالك			
نفس الجريمة .. ونفس المورد فهاذا انتم فاعلمون ؟	الوفد	٢٠٤٦	٩٨-١٠-١٧
عباس الطرابلسي			
الانحراف .. انعدام الضمير .. خراب ادم .. وراء قضية الاعدية الفاسدة	الوفد	٢٠٤٧	٩٨-١٠-١٧
فاطمة البديوي			
.. وتعليمات الى مديريات الصحة باذني المصانع المخالفة	الوفد	٢٠٥٠	٩٨-١٠-١٧
صادق حشيش			
حالات تسهم ديدة بين تلاءم الاجرة	الاحرار	٢٠٥١	٩٨-١٠-١٨
هانى المكاوى			
ومن يحتملنا من الإزعاج ؟	اخبار اليوم	٢٠٥٢	٩٨-١٠-١٧
محمد الزرقاني			
ردا على مقالات البينة	الناس	٢٠٥٣	٩٨-١٠-١٧
٦ نواب برلمانيات عاجلة بمسألة التسمم الغذائي	الجمهورية	٢٠٥٩	٩٨-١٠-١٨
ابراهيم حسيب			
تشفيل محط المعالج بترك اسك .. نهاية نوفمبر .. والكوكاكولا .. منتصف ديسمبر	الجمهورية	٢٠٦١	٩٨-١٠-١٨
ارتفاع من وقع فى الحارارة فوق ١٠ آلاف سنة !	الاهرام	٢٠٦٢	٩٨-١٠-١٩
لعمام حشيش			



مجلد رقم ١١	لبنة (١٩٩٨): لمجلد الحادى عشر	العنوان	المؤلف
انت تسأل .. والوزيره تجيب	الاهرام	رقم الصفحة التاريخ	المصدر
الوزيره .. تستجيب لصداقة "البينة"	الاهرام	٢٠٦٤ ٩٨-١٠-١٩	الاهرام
مناعب الناس .. من التلات	الاهرام	٢٠٦٥ ٩٨-١٠-١٩	الاهرام
الاعلام هو الوسيلة الأولى لمواجهة الكوارث	الاهرام	٢٠٦٦ ٩٨-١٠-١٩	الاهرام
العام ابو واقية	الاهرام	٢٠٦٧ ٩٨-١٠-١٩	الاهرام
اشهر الجازات الحكومة	العربى	٢٠٦٨ ٩٨-١٠-١٩	العربى
لفز تسهم التلاميذ	الوفد	٢٠٦٩ ٩٨-١٠-١٩	الوفد
عزة فهمى	الوفد	٢٠٧٢ ٩٨-١٠-١٩	الوفد
رحلة كل يوم	الاحرار	٢٠٧٣ ٩٨-١٠-١٩	الاحرار
فؤاد فوز	الاهرام	٢٠٧٤ ٩٨-١٠-١٩	الاهرام
بسكوبت المدارس غير صالح للاستهلاك	الاهرام	٢٠٧٥ ٩٨-١٠-١٩	الاهرام
هشام جاد	الاهرام	٢٠٧٦ ٩٨-١٠-١٩	الاهرام
الغاز القاتل	الاهرام	٢٠٧٧ ٩٨-١٠-١٩	الاهرام
راصد	الاهرام	٢٠٧٨ ٩٨-١٠-١٩	الاهرام
تليفون ساخن لطوارئ البينة	الاهرام	٢٠٨١ ٨-١٠-٢٠	الاهرام
تحسين البينة .. بالحد	الاهرام	٢٠٨٢ ٩٨-١٠-٢٠	الاهرام
٢٠ منشأة صناعية اولمت ه	الاهرام	٢٠٨٣ ٩٨-١٠-٢٠	الاهرام
ليفين شحاتة	ريز اليوسف	٢٠٨٣ ٩٨-١٠-٢٠	ريز اليوسف
مليونيرات سوق البانك	من القلب	٢٠٨٣ ٩٨-١٠-٢٠	من القلب
اقبال السباعى	مختبر محمد	٢٠٨٣ ٩٨-١٠-٢٠	مختبر محمد
من القلب	نوحيد مصدر النبيلة	٢٠٨٣ ٩٨-١٠-٢٠	نوحيد مصدر النبيلة
مختبر محمد	هانى المكاوى	٢٠٨٣ ٩٨-١٠-٢٠	هانى المكاوى
نوحيد مصدر النبيلة	علاج الانميا بالسم الذى	٢٠٨٣ ٩٨-١٠-٢٠	علاج الانميا بالسم الذى
هانى المكاوى	سليمان الحكيم	٢٠٨٣ ٩٨-١٠-٢٠	سليمان الحكيم



مجلد رقم ١١	البيئ (٩٨) المجلد الحادي عشر	العنوان	المؤلف
رقم الصفحة للتاريخ	المصدر		
٢٠٨٤	٩٨-١٠-٢٠	تدريب الكوادر وتنوعية المواطنين لا حد من مخاطر البيئة	محمد حبيب
٢٠٨٦	٩٨-١٠-٢٠	غلق المناجم الملوثة / بيئة - على - دريق - بسيون	الاهرام
٢٠٨٧	٩٨-١٠-٢٠	من أجل البيئة	احمد بهجت
٢٠٨٨	٩٨-١٠-٢٠	لجنة قومية لمناصرة آفة قبة تنظيم تجارة الموارد الخطيرة	رشا حسنى
٢٠٨٩	٩٨-١٠-٢١	خطر تصدير قلوب يتحل مخازن في بناء	ليفيين شحاتة
٢٠٩٠	٩٨-١٠-٢١	تطوير المواوى البرية - ابا و ريج وال - علوم بتكلفة ٨٠ مليون جنيه	عبد الفتاح ابراهيم
٢٠٩١	٩٨-١٠-٢٢	بدء تنفيذ المدخل الجنوبي لـ بناء نـ رقى الفرعية	الاهرام
٢٠٩٢	٩٨-١٠-٢٢	سببا ايجبت لحماية الشواطئ	الاهرام
٢٠٩٢	٩٨-١٠-٢٢	مشروعات مصرية كند - لاس بخدام التكنولوجيا فى حماية البيئة	ليفيين شحاتة
٢١٠٠	٩٨-١٠-٢٤	من المسئول ؟	عبد العظيم رمضان
٢١٠٢	٩٨-١٠-٢٤	طفلة مصرية ضمن الفارين - المسألة الفنية العالمية للأوزون	ليفيين شحاتة
٢١٠٢	٩٨-١٠-٢٤	خطة للإدارة البيئية الكاملة - بعا - أمريكى	الاهرام
٢١٠٤	٩٨-١٠-٢٤	ملبون سيارة تلوث هواء القاهرة ؟	اختار اليوم
٢١٠٥	٨-١٠-٢٥	البسكويت القاسد لـ ر - ر - !!	احمد عمر
٢١٠٧	٨-١٠-٢٥	خطة شاملة للحفاظ على الشعاب المرجانية	الاهرام المسائى
٢١٠٨	٩٨-١٠-٢٥	عرفات ٥٠٠	دولة فى مؤتمر تنظمه مصر لحماية الأوزون





مجلد رقم ١١	البينة (١٩٩٧) المجلد الحادى عشر	العنوان	المؤلف
رقم الصفحة التاريخ	المصدر		
٢١٠٩ ٩٨-١٠-٢٥	الاهرام	موسم ذبح الاشجار	عصام دراز
٢١١٠ ٩٨-١٠-٢٦	الاهرام	خبراء ١٨٠ دولة بينها مصر فى ا لرحلتين	هالة احمد زكى
٢١١١ ٩٨-١٠-٢٦	الاهرام	مشروعات مصرية كاذبة للنوس ع فى حماية البينة	ليفيين شحاتة
٢١١٢ ٩٨-١٠-٢٦	الاهرام	نوافذ خضراء	-----
٢١١٣ ٩٨-١٠-٢٦	الاهرام	جهاز تنقية السيارات .. بين المير والغالون !	خالد مبارك
٢١١٤ ٩٨-١٠-٢٦	الاهرام	لا تحرقوا اكياس البلاستيك	راصد
٢١١٥ ٩٨-١٠-٢٦	الاهرام	نشرة بنية .. كل مساء	-----
٢١١٦ ٩٨-١٠-٢٦	الاهرام	الاذعية المدرسية .. ودم كبير وهذا تسير للعمال العام (٢)	طارق شحاتة
٢١١٩ ٩٨-١٠-٢٦	الاهرام	وزارة التعليم تنهم التهم بين المعلمين	هاني المكاوي
٢١٢٠ ٩٨-١٠-٢٦	الاهرام	هواء القاهرة .. به صاب !	-----
٢١٢١ ٩٨-١٠-٢٧	الاهرام	١٠ مليون جنيه لحماية البينة بالفيو	-----
٢١٢٢ ٩٨-١٠-٢٧	الاهرام	مباحثات مع شركات كذبة لاد	ليفيين شحاتة
٢١٢٣ ٨-١٠-٢٨	الزفد	صباح الارباء	محمد امين
٢١٢٤ ٨-١٠-٢٩	الاهرام	٢٢٢ مليون مارك من المار لمشرو	-----
٢١٢٥ ٩٨-١٠-٢٩	الاهرام	الوفد الكذبي يتقدمه مشروبات	-----
٢١٢٦ ٨-١٠-٢٩	الاهرام	قاتل .. فى خزان سيارتك	على بربنية



المجلد رقم ١١	لبننة (١٩٩٨) المجلد الحادى عشر	العنوان	المؤلف
الخط الساخن يواجه جرائم البيئة	رقم الصفحة التاريخ	المصدر	
عزت العفيفى	٢١٢٧	٩٨-١٠-١٩	الاهرام المسائى
البيئة رفعت الراية البيضاء .. فى ميت عمر	٢١٣١	٩٨-١٠-٢٩	المساء
الحفاظ على البيئة أمر أخلاقى فى الاسلام	٢١٣٢	٩٨-١٠-٢٠	الاهرام
مرفت عبد التواب	٢١٣٤	٩٨-١٠-٢٠	الوفد
تجار الاغذية الفاسدة يرون سد لهم فى تعبئة الرقابة	٢١٣٧	٩٨-١٠-٢٠	المساء
عزة فهمى	٢١٣٨	٩٨-١٠-٣١	الجمهورية
الزام المقاهى بمنع تسرب دخان التبغ الى الشارع .. !!	٢١٤٠	٩٨-١٠-٣١	الجمهورية
رفعت خالد	٢١٤٦	٩٨-١٠-٣١	الاهرام المسائى
الحل .. تشديد العقوبة - على الازدحام	٢١٤٩	٩٨-١١-٠١	الجمهورية
ملف "الاغذية الفاسدة" ما زال ممتدحا !!	٢١٥٠	٩٨-١١-٠١	الجمهورية
نحو هواء نظيف !	٢١٥٢	٩٨-١١-١١	الاهرام
احمد عبد الخالق	٢١٥٢	١٨-١١-٠١	الاهرام
تشكيل فريق كشافة فى ١٠٠ مركز شباب بالمحافظات	٢١٥٤	١٨-١١-٠١	الاهرام
تشغيل اول دفعة من اجهيزات الغاز لطبىعى لتحسين هواء القاهرة	٢١٥٥	١٨-١١-٠٢	الاهرام
تعاون مع دول غرب اسيا لتعزيز اجهزة بالفضاء البيئية	٢١٥٦	٩٨-١١-٠٢	الاهرام
تفتتاح المحطة الوسطى لإدارة المخلفات الصلبة بتوسع غذا	٢١٥٧	١٨-١١-٠٢	الاهرام
المات الحيوى			
راصد			
افتتاح ورشة العمل الاقليمية لاداء صانعى ومسوح البيئة			
تفتيش شحاتة			
حلاوة شمسا .. على نهر النيل			
نوافذ خضراء			



مجلد رقم ١١	البينة (١٩٩٨) المجلد الحادى عشر	المؤلف	المصدر	رقم الصفحة	التاريخ
	الخريف .. وصيد السمك الجائر				
	العام ابو وافية	الاهرام		٢١٥٨	٩٨-١١-٠٢
	اربعة مقابل غير رسمية تلوث هواء مدينة نصر .. الفاعل مجهول !!	الاهرام		٢١٥٩	٩٨-١١-٠٢
	القانون والغيبض .. غسلنا لى من الملونات	الاهرام		٢١٦٠	٩٨-١١-٠٢
	المطر الحمضى				
	البيئة والتنمية			٢١٦١	٩٨-١١-٠١
	الانماء والاعمار التخطيط السليم بما ل تلوث والهدر	البيئة والتنمية		٢١٦٧	٩٨-١١-٠١
	نفايات الكويت : نظام لا.دارة البنية الى كاماة	البيئة والتنمية		٢١٧١	٩٨-١١-٠١
	اسامة ابراهيم الدعيج	البيئة والتنمية		٢١٧٦	٩٨-١١-٠١
	اعلان لشبونة : مؤتمر دولى وهيئة رقابية عالمية للمحيطات	البيئة والتنمية		٢١٧٦	٩٨-١١-٠١
	باص اخضر ينافس باصات لندن الحمراء	البيئة والتنمية		٢١٧٨	٩٨-١١-٠١
	جزيرة سقطرة عذراء اليمن	البيئة والتنمية		٢١٧٩	٩٨-١١-١١
	حماية البيئة فى المملكة العربية السعودية	البيئة والتنمية		٢١٨٢	٩٨-١١-١١
	مجلة تايم : الحكومة الاسرائيلية لا مهالبة بنينا	البيئة والتنمية		٢١٨٢	٩٨-١١-٠١
	لماذا نتحر الجبان ؟	البيئة والتنمية		٢١٨٤	٩٨-١١-٠١
	اختبار سرية	البيئة والتنمية		٢١٨٥	٩٨-١١-١١
	تزويد البرلمان الالمانى بالطااق المدورة	البيئة والتنمية		٢١٨٦	٩٨-١١-١١
	السيارة النظيفة من خيال العلماء   ى ط.قات القرن ٢١	البيئة والتنمية		٢١٩٢	٩٨-١١-٠١
	البترول والبيئة	البترول		٢١٩٩	٩٨-١١-١١



المؤلف	المصدر	رقم الصفحة	التاريخ
الكويت سبقت أوروبا في حماية الأرض من التلوث	بيئة والتنمية	٢٢٠١	٩٨-١١-٠١
الكويت تتحول إلى البنزين الخالي من الرصاص	بيئة والتنمية	٢٢٠٢	٩٨-١١-٠١
من كارثة إلى أخرى نجيب صعب	بيئة والتنمية	٢٢٠٤	٩٨-١١-٠١
سيارات من مرسيدس : سواتش السيارات	بيئة والتنمية	٢٢٠٦	٩٨-١١-٠١
سيارات صديقة للبيئة	بيئة والتنمية	٢٢٠٧	٩٨-١١-٠١
اخبار الجمعيات	بيئة والتنمية	٢٢١٢	٩٨-١١-٠١
جائزة "رولكس" لروح القاهرة للمهندس المعماري السوري عدلي قدسي	لاهرام	٢٢١٤	٩٨-١١-٠١
قطر تفوز بجائزة الوعي البيئة من منظمة المدن العربية	بيئة والتنمية	٢٢١٥	٩٨-١١-٠١
فائزة السيد على	بيئة والتنمية	٢٢١٦	٩٨-١١-٠١
موجة حرائق اجتاحت كل لبنان	بيئة والتنمية	٢٢١٦	٩٨-١١-٠١
صباح الثلاثاء : مذبحه البست وبست	لوفد	٢٠٢٥	٩٨-١٠-١٢
جورج فويم	الاهرام	٢٠٣١	٩٨-١٠-١٢
اختفاء ثلث الحياة الطبيعية في ٢٠ عاما فقط !	الاتحاد	٢٠٥٥	٩٨-١٠-١٧
نحو استراتيجية جديدة في مجالات الطاقة والمياه والبيئة	الاتحاد	٢٠٥٦	٩٨-١٠-١٨
صباح الخير	الاخبار	٢٠٥٦	٩٨-١٠-١٨
سعيد سنبل	الاخبار	٢٠٥٦	٩٨-١٠-١٨
التلوث .. يحاصر سكان القاهرة الكبرى !	الاهرام المسائي	٢٠٩٤	٩٨-١٠-٢٢
طارق السنوطي	الاهرام	٢٠٩٥	٩٨-١٠-٢٢
موافقة شئون البيئة شرط لقاما المشروعات الاستثمارية بالجيزة	الاهرام	٢٠٩٥	٩٨-١٠-٢٢
عادل الديب	الاهرام	٢٠٩٦	٩٨-١٠-٢٢
وقد من هيئة المعونة الاممية : برامج تطوير تنفيذ المشروعات البيئية	الاهرام	٢٠٩٦	٩٨-١٠-٢٢
نفيين شحاتة	الاهرام	٢٠٩٦	٩٨-١٠-٢٢





المؤلف	المصدر	رقم للصفحة التاريخ	مجلد رقم ١١ لجنة (١٩٩٨) ال جلد الحادى عشر العنوان
الزام مشروعات السياح، بحد	ة البيئة ذى البحر الأحمر الاهرام	٢٠٩٧ ٩٨-١٠-٢٨	
لماذا استفانت كريستينا !!؟ ماجدة حسنين احمد	الجمهورية	٢٠٩٨ ٩٨-١٠-٢٢	
٢٠ قضية بسكويت فاسد حص	ة اسبوع .. والحملات مستمرة الجمهورية	٢٤١٤٢ ٩٨-١٠-٢١	
الأغذية المدرسية وهم ؟ ر. ر. غدار جعفر للمال العام	الاحرار	٢٤١٤٢ ٩٨-١٠-٢١	





المصدر: الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١٠/١٢

## مصر تشارك بمحطتين لمواجهة ثقب الأوزون



د. محمد الرحمن فوزي

استعداداً للمؤتمر العالمي لحماية طبقة الأوزون الذي يعقد بالقاهرة الشهر القادم عقد برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNEP) ندوة لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNEP) ندوة تحضيرية للتدقيق على إنجازات مصر في مجال التصدي لشبكة ثقب طبقة الأوزون وكذلك الوقوف على خطوات التحضير لانضمام الأطراف للمتعاهدة للأوزون في مصر بعد أن نجحت في حصر جميع الاستخدامات في شتى القطاعات وتحديد حجم الاستهلاك لكل قطاع من المواد المؤثرة والمخازن التي تملك طبقة الأوزون كالأيروسولات والكيماويات والوقود والفرييد ومواد الأنظمة.

وأوضحت المفوضية سولي طبقة الغلاف الذي تشمل الأحياء الدول الصناعية وأيضاً الدول النامية، ومن أزمات انبعاثات الكربون التي تسببها السيارات وأيضاً انبعاثات ثاني أكسيد الكربون ليست أعلى سارة تحفظ بالحرارة وأيضاً هي أكثر سارة لتتج سواء من الصناعات ومواد السيارات وأيضاً أن كل الصناعات قبل عام ١٩٩٠ طلب استخدام المئات بجهز شتون كيميائية ندية تصنوع كامل لذلك وأيضاً الصناعات الصغيرة والكبيرة عدلت من أوضاعها وأيضاً ألتسبب ذلك GFC من هذه الانبعاثات القياسية أما الصانع الصغيرة فهي في طور تعديل، وأيضاً أن هناك أجهز صناعية على مستوى العالم مشكلة كأكبر الأزمات التي تستخدم أجهزة التبريد الحديثة فأنصح من التسليم معرفة نسب الانبعاثات في الكرة الأرضية، ويوجد بمصر مختبرات بالقاهرة وأسوان للردع والمتابعة الدقيقة ومن العلاقة بين ثقب الأوزون والبحر الذي يعيشه يقول د. محمد الأوزون وأيضاً قطاع نوعية البيئة بجهز شتون كيميائية أن هناك علاقة عكسية مباشرة بينهما حيث يسمح ثقب الأوزون بمرور الأشعة فوق البنفسجية إلى ما يطلق عليه الـ UV فتشعق أشعة الشمس ويصنع جزء منها في الأرض وبذلك يتسارع الزمن الأخر للخروج لشمسها غازات الاحتباس الحراري التي تكمن ما يطلق عليه المسوية ويهيئ البيئة الذي لم يتحسن (والتسبب) من الحرارة فيزيد من درجة حرارة الجو.

كذلك قطاع الفرييد لعمل مراكز نموذجية لتدوير العاملين وتوعيتهم بطريقة تدوير مثل هذه الغازات التي ليس لها طعم أو لون وتتسرب حين أن يدعى الإنسان بها وتلوث البيئة سولي طبقة الغلاف الوطني لوجهة المفوضية سولي طبقة الغلاف مشكلة ثقب الأوزون، فأنصح أنه عندما ألتصرت لواء الكيمياء كان لها معلول السحر لاستخداماتها الجديدة التي أحتلت الحظيرة في صناعة الألبسة في الشركات تنبئة النظم في درجة تركيز الأوزون في البيئة الحرة بالأفلاك الجوية وتشمس الناس بالمشكلة في الأفران الحفيسية، وبدأت تظهر آثار سمية الأشعة فوق البنفسجية، وأيضاً أن الظاهرة لم يكن عليها خلاف وإنما أقتضت على ما يستخدم ويؤثر على البيئة (كلير - نظارات بركانية - نظارات فوق صوتية) ورغم أن هناك انتقادات في أراء العلماء حول لواء التسمية في ثقب الأوزون إلا أنهم ألتصموا منذ ١٦ عاماً للتدوير على أول بروتوكول عالمي لحماية طبقة الأوزون عام ١٩٨٧ وهو يعد بمثابة نقطة انطلاق التحسين الدولي من أجل حماية طبقة الأوزون، ولذلك رأى العلماء ليس بالإجماع وإنما بالأغلبية للأخذ ببعض الأخطار المتعلقة على طبقة الأوزون

بدأت نشوة بكلمة الداعا د. محمد عبد الرحمن فوزي نائباً عن رئيس جهاز شتون البيئة أكد فيها أهمية مصر في وقف استخدام المواد والمخازن الصمارة في صناعة الأيروسولات منذ يناير عام ١٩٩٨ بالإضافة إلى أنه تم استكمال حوالي ٩٠٪ من الاستخدامات البديلة في قطاع التلمصن الصناعي (الغلاف)، ويختم للتدريبات اللازمة لاستكمال التهمة البديلة قبل نهاية العام القادم، وتعد د. محمد أمين على التلمصن الوطني لبرنامج الأمم المتحدة (GEP) موفياً أن حصل مصر على جائزة شتون ١٠ دول على مستوى العالم بعد إنجازاً طيباً لأن قضية الأوزون تعد القضية الجديدة التي ثالث شرف وتوقع الرئيس مبارك بمهمة شخصية وذلك تليها سياسياً على مستوى عال يدل على وعي القيادة السياسية بظاهرة مشكلة الأوزون، لذلك ألتصمعت الصناعة المصرية للتدوير في مواجهة هذه المشكلة، وأيضاً أن التهمة إلى تنظيم جهود الجمعيات الأهلية بالتعاون مع وزارتي البيئة والسلمة لكون هناك أعداد قوى وليكون المؤتمر فرصة تدمية للترويج السليمة للبيئة في مصر، على أن تكون الجمعيات فيما بينها تتفاداً على برنامج لرفع الوعي وكفاءة الجمعيات الأخرى للتدوير لهذه المشكلة العالمية ويطلبها بمتطلبات الناس والالتصام

أحمد مهدي





المصدر: الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والعلوكات التاريخ: ١٤/١٠/١٩٩٨

في ندوة جمعية كتاب البيئة والتنمية عن أسرار الأيزو:

## كيف حصل مجلس مدينة يابانية على الأيزو ١٤٠٠٠؟



جانب من ندوة كتاب البيئة والتنمية عن أسرار الأيزو

قامت جمعية كتاب البيئة والتنمية مسويد، ندوة علمية مجزية الأهرام ناقشت خلالها قضية إدارة الجودة والبيئة الأيزو ٩٠٠٠ و ١٤٠٠٠ حضرها العديد من الإعلاميين والمهتمين بشئون البيئة. واستضافات للمهندس إسماعيل المجرى استشاري إدارة الجودة والبيئة بالاسم للتصنيع وسكرتير عام الجمعية المصرية للجودة فاستقبلها بفرحة. الأيزو كلمة إنجليزية تعني معياراً وهيئة الأيزو، ومعناها الأشياء، المتابعة ونظف الأيزو الدولية أنشئت في جنيف عام ٤٧ وتضم في عضويتها ١٢٠ دولة من التصنيع العالمي للخدمات والأصناف التي لا تدور حيث يوجد في كل دولة منظمة وطنية مثل الهيئة المصرية للتوحيد القياسي والمواصفات، وكان الهدف من إنشاء منظمة الأيزو تسهيل عملية التوافق التجاري والتعاون الصناعي بين الدول وإيجاد التوافق والتفاهات بين المنظمات الوطنية. ومنذ ذلك التاريخ إلى الآن أصدرت الأيزو أكثر من ١٠٠٠ مواصفة قياسية دولية وعلى الرغم من أن المواصفات القياسية الخاصة بالنظام الأيزو ١٤٠٠٠ لا تزال عامية أصدرت شهادة الأيزو ١٤٠٠٠ لم عام ٩٦ أصدرت شهادة الأيزو ١٤٠٠٠ والخاصة بنظم إدارة البيئة، والأيزو ٩٠٠٠ شملتها دولة واعتبرتها مواصفة قياسية لكل منها والتي تغطيها من أساسياتها والتطبيق فاصبح عدد الشركات التي تطبق الأيزو أكثر من ٢٠٠٠٠ في شركة عالمية. ولم يكن لإعلان ذلك الشركات من قبل الإعلان والاعمال إلى الجود المسجل. لهذا إذا كان ذلك يمثل هدفاً ثانياً وكان الهدف من جودة منتجاتها وخدماتها وموافقاتها على البيئة والخدمات التي تقدمها، وأيضاً أنه لم يكن الحصول على الأيزو ١٤٠٠٠ بالأمر السهل إنما تم للتوصل إليها بعد

دراسات ومسابقات وإحصائيات وبسبب وصورت مستقيصة ثنائيات التوزيع والمواصفات والخصائص وأخذت لسنوات طويلة لتوصلت في نهايتها إلى العديد من الحقائق المهمة جداً التي خلاها أن أكثر من ٨٠٪ من مشاكل الجودة في الصناعة والخدمات كذلك أكثر من ٨٠٪ من مشاكل البيئة في مشاكل إدارة في النظام الأول وأيس مشاكل فنية كذلك في مشاكل اتخاذ القرار حيث تنشط الإدارة شراراً وبخصوص مشروع أو منتج معين وهذا القرار يستمر تأجيله لعدم المنتج أو حتى مستوى جودة الخدمات أو حدوث مشاكل بيئية بسبب أعمال التلويمة ومن هنا كان البحث عن التطوير بهدف الوصول إلى نظم إدارة جيدة تمتد حدود مشاكل بيئية ونظم الأيزو ١٤٠٠٠ إلى تحسين البيئة أو الوصول إلى نظم إدارة خاصة بالبيئة ترى بمستوى المنتج، وبشكل ذلك للشروعات القائمة بالفهم وتعالى أو نظراً عليها مشاكل بيئية، ومن ثم فإنها في طبقت النظام في إدارة الجودة والبيئة

استعمل في مدينتها في تحسين الجودة وتحسين البيئة ولا سيما أنها توجد كل سنة ١٤٠٠٠ قبل المئتين لاسم الأيزو: بدأت منظمة الأيزو لدراساتها ٩٦-٩٧ للوصول إلى مواصفة عالية خاصة بنظم إدارة البيئة، واستشعرت مسئوليتها عن ذلك خاصة بعد مؤتمر قمة الأرض بربوبي جانيرو وبإسرائيل عام ٨٢ ومع تفاقم المشاكل البيئية والأحداث والظواهر البيئية كالمخالي ككثف التلوث والتسميم الكمي وارتفاع نسب الأمية وتلوث البحار والأنهار والعديد من المشكلات البيئية الأخرى. فكانت الأهداف التي تسعى إلى الأيزو ١٤٠٠٠ الخاصة بنظم إدارة البيئة، حيث توجد أرقام أخرى خاصة بالبيئة مثلها معاً خاصة جداً وأكل من الأيزو ٩٠٠٠، فالأدلة هناك عملية مهمة جداً مرتبطة بالتجارة والمواصفات التجارية وأدلة المتوافق بين الدول.

واصبح لكل منها مهمة خاصة ترتبط بالمنتج وفي البنية التجارية حيث من





المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١٦/١٤

المفروض ان كل منتج لابد ان يحافظ على جودته والمحافظة على البيئة من خلال الإدارة البيئية.

ومن أهمية نظام إدارة البيئة (ايزو ١٤٠٠٠) قال ان سوء الإدارة يساهم في خدمة البيئة والبيئة تكون في بداية تطبيقها في حالة مشاركة ، ولكن مع إهمالها وعدم صيانتها وتجاهلها والاعتماد بها حتما سوف تتدهور أوضاعها وسيترتب عليها مشكلات كثيرة بيئية وهذا يتطرق على المؤسسات والهيئات وغيرها فمالذا لم نغفلنا ان مجلس مدينة مشيرون، اليابانية قد حصل على ايزو ١٤٠٠٠ في شهر سبتمبر الماضي وهذا يعطينا تشاك كيف يحصل مجلس مدينة على الايزو؟

فلقد تبني مجلس مشيرون تطبيق الاهداف البيئية والسياسات البيئية الخاصة وتبني تطبيقها وتطبيق البرامج التي وضعها لذلك فخفض من استخدام البرق بنسبة ٢٠٪ كما استخدم ورق معاد تدويره، وقام بترشيد استهلاك الطاقة بنسبة ٥٠٪ من طريق اضاءة الاوير اثناء الزلزلة من العمل وكانوا يزعمون في ذلك ان لكي نحصل على الطاقة معناه وقود اكثر يارز ثلوثا اكثر ووساهم في رفع درجة الحرارة وهذا يعني انه اقتناع من الدلائل وروى كامل ومخير يتنى حي .

والايزو ١٤٠٠٠ يمكن تطبيقها في عدة نقاط من السياسة العامة والاهداف المحددة والبرامج والمثابة البيئية وكلها موجهة تسمى النظام البيئي، وقد اشتملت على مجموعة من التعريفات العامة منها: التأثير البيئي والآثار البيئية الإيجابية والسلبية ونظام الإدارة البيئية متفق عليها عالميا وهي وحدة المنظمات البيئية بين الشركات والمكبرات للمنظمات بنسب اللغة.

خالد مبارك







العدد: ١٥٥٨ - رقم

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١٠/١٢

### ندوة علمية تؤكد:

## خطر الطائرات تزدهار ليلًا!

الفضواء، فقد تمتعت د. شاد أبو الكرم استناد طلب الصناعات، عن مشكلة الفضواء بأنها خطيرة في القاهرة، وهي ليست بالبساطة التي يمكن أن يتحملها الإنسان، أو يعتمد عليها. قد يتحملها ظاهرياً ولكن في الحقيقة أجهزة جسمه كلها تتأثر بها، وخطورتها تكمن في أن الأرض التي تنتج عنها لا يمكن الرجوع عنها - مثل ضغط السمع وإنقاع ضغط الدم الذي أصبح سمة من سمات سكان القاهرة، بجانب أمراض الشرايين. فإذا كنا نتحدث عن العاملين في أماكن الفضواء، فمن تقوية إن هناك أمنا متنامياً وهم يتعرضون لفترة ممتددة، فما بالك بالسكان الذين يتعرضون للتعب والاضطراب والفضواء داخل مساكنهم ليل نهار. نحن نود الفضواء في كل مكان. فالإنسان يخلق أصوات الفضواء من كل الاتجاهات، وذلك أصبح الإنسان يتعرض لثلاث أصوات والفضواء على مدى ٢٤ ساعة. يعني كل يومه، سواء في الشارع أو العمل أو السكن، ولكن للفوضى فيه الراحة، وعدم الإزعاج والقلق وقد تمنا بعمل استشارة استشاريين لقياس الإصابات بالصداة وقياس الضوضاء وتأثيره على الأعصاب والأعضاء مما ينتج عنه بجانب الأمراض ساركيمات خائفة، تأتي إلى حوادث في الليل والمخاضات. وهكذا يجب أن تكون على وهي خطيرة هذه المشكلة سواء كانت من الطائرات بأن تلحق بالقياسات الممتدة بصوت الفضواء، وبعد الطائرات أن السكان السكنية، وتصميمها علمياً. وكذلك بتوعية المواطن بالفضواء، للجمعية في شارع المعصرى على مدى ٢٤ ساعة. وضرورة الصمم في هذه القضية.

عنابات مرجان

الاستاذ بقسم الهندسة الميكانيكية بالمركز القومي للبحوث لقد تمنا بعمل قياسات مستمرة اذلة ثلاث سنوات لرحلات الطيران لاصوات التي يكون جدوله اسبوعياً، واذلة ٢٤ ساعة، حسب التقنيات العالي. على كل من المرحومين باستخدام وتحليل الصوت. قد اتضح ان القسم مستوى للفضواء كان ١٢٠ ديسيبله (دبلة الصوت) وأقل الفضواء مستوى هو ٨٠ ديسيبله ويتراوح خلال اليوم من ١٠٨ إلى ١١٧ ديسيبله حركة الطائرات بالليل من ٢٠٠ إلى ٢٥٠ حركة في اليوم.



هذه القسب من الفضواء غير المسموح بها عالياً تصل إلى لسانك للسيطرة بالطائر. ونظراً لأن هؤلاء المواطنين لا يستطيعون أن يغيروا شيئاً من طبيعة الفضواء في المنطقة، فإنهم يمارسون أن يعملوا من تصميم مساكنهم لكي يتكلموا لتتأصل مع المشكلة. وعلق على ذلك د. عادل ياسين استاذ الصاير بجامعة عين شمس بقوله: لابد من إنشاء مطار شرق القاهرة بعيداً عن المساكن وأخر في الغرب، ووضع لائحة الطرق العلمية، كالمصالحات الراسية والمواظبات المارة للصوت، ويمكن له حرم متعارف عليه دولياً، ولا يسمح إطلاقاً باني بناء سكني بهواجر ومخاطباتات خضراء، قصيرة من شأنها أن تفسد الطير والفضواء، أما عن الآثار الرضخية التي تحدثها

حول مشكلة الفضواء والتهوث الهواء من عمليات الطيران يمثل القاهرة الدولي عقلت أكاديمية البحث العلمي ندوة علمية اشتركت فيها كل الأجهزة البحثية مع جهاز شؤون البيئة للوصول إلى حلول علمية تحد من خطورة الفضواء والتهوث خصوصاً بعد أن زادت حركة الطائرات ليلاً من ٢٠٠ إلى ٢٥٠ حركة في اليوم ووصل متوسط للفضواء إلى ١٢٠ ديسيبله لتتخطى بذلك كل النسب المسموح بها عالياً..

التمتحت القدي وكلمة للكثير مفيد شباب وزير البحث العلمي حيث أكد أننا اليوم - بعدد نوع آخر من أنواع الطير التي نمرها، وفي الطير الفضواني الضيف الذي لا يرى ولكنه يتصل إلى الجسم البشري عن طريق الأذن، ويتصل إلى جميع الأجهزة المصنوعة والصحية بل إلى جميع أجهزة الجسم البشري مسبباً العديد من الأمراض. تحدث د. عبد الحليم الشراوى أمين عام المجلس الأعلى لمراكز ومجمعات البحوث الذي رأس فريق البحث الذي قام بعمل قياسات الفضواء، في أماكن المعمران التي تسيطر بالقاهرة. والفضواء، التي تمتها الطائرات عند الاتلاع والهبوط قال: إن لسانك صلاصة لسور الطائر من قانمية الضخامية القوية بين قانمية القوية والقوية القوية ويحسب للطائر. ما نشأ من هذا الوضع مشاكل بيئية كجيرة متتالت في زيادة الإزعاج ونقل مسكنات السكان، وبالأذلة أثناء الليل والصباح الباكر حيث تشتت حركة الطائر بعدد ٨٥٠٠ ما زاد نسبة قوت الهواء بجانب الضجيج التي تمتها الطائرات. وضيف - مسطلي السيد على





المصدر: الأمانة العامة

التاريخ: ١٩٩٨/١٢/١٤ النشر والخدمات الصحية والمعلومات

إصابة ١٣٦ تلميذا في القاهرة  
بتسمم من وجبة يسكوت ملوثة  
أصيب ١٣٦ تلميذا في  
مدارس ابتدائية وإعدادية وتجارية بقرية  
درين بطنطا في القاهرة بتسمم غذائي  
نتيجة تناولهم وجبة اليسكوت المقررة  
للإفطار المدرسي. وقد انتقلت القيودات  
وزارة الصحة في المحافظة للإشراف  
على سلامة علاج التلاميذ، بينما قامت  
قوات الأمن المركزي بمنع أهالي القرية  
من التمتع المستشفى للاختصاص على  
صحة أطفالهم.





المصدر : الوفد

لتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/١٠/١٤

#### لجنة حماية البيئة تحذر من خطورة ملج الساحات

الاسكندرية - مؤمن رشاد:  
صدرت مذكرة للجنة حماية البيئة واثنين الصحة لعم وسط الاسكندرية من  
انتشار كميات كبيرة من ملج السموم ببيع في الاسواق في عموات شديدة لعموات شركة  
الكث للذكورة ان ملج السموم ببيع في الاسواق في عموات شديدة لعموات شركة  
النصر للملاحة، واشترت في ان نتائج التحليل للملج من ٧١ عينة من عموات ملج  
السموم التي تم ضبطها بالاسواق تشكل خطراً على صحة المواطنين لعدم  
مطابقتها للمواصفات القياسية بما تمويه من مخلفات ومواد ومخاطر صحية  
طالبت للذكورة بالزام المالكين بتقيد القرارات الصادرة عن المفكر كمال الجنزدي  
رئيس الوزراء ومجلس الشعب برفع السموم لخطورتها على الصحة والبيئة.





المصدر: الوفد

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٢/١/١٩٩٨

# كارثة فى مدارس

## «درين» !

١٢٥٠ تلميذا وتلميذة أصيبوا بالتسمم بعد تناول

وجبة بسكويت فاسد

المصابون: شعرنا بالآلام فى البطن

وقىء بعد الوجبة مباشرة

فؤاد بدرأوى، محاكمة المتسبب على ضوء نتائج التقرير النهائى

مدير مستشفى نبروه، يم إطفاء المصابين .. وحالات تلبه تحت الملاحظة والعلاج

الأهالى: مسئولو التعليم بالدقهلية يتحملون مسئولية الكارثة

يسجل غرفة عمليات  
مستشفى نبروه المركزى،  
ولم تكن الساعات غالية  
للمصابين، وتبقى عدد من  
الحالات تحت الملاحظة  
والعلاج، كما نقل تلاميذ  
مصابون الى مستشفى  
الطوارئ بمسحرة  
المنصورة، اصبح الاهتمام  
يشير الى فساد البسكويت  
الذى تم تجده احدى الشركات  
وتم توزيعه لأول مرة على  
التلاميذ..

يوم اسود عاشته قرية  
درين بمركز طلخا بدقهلية،  
بمسكين أصابة ابتاعهم  
التلاميذ بالتسمم عقب  
تناولهم وجبة بسكويت  
فاسدة، الأهالى أصيبوا  
بحمى من الذعر والهلع  
عندما علموا بوقوع الحادث،  
وتسابقوا فى نقل أبنائهم  
الصغار الى المستشفيات  
لأنقاذهم، بعد أن عجزت  
سيارات الإسعاف عن نقل  
١٢٥٠ تلميذا وتلميذة  
مصابين فى عدد من المدارس  
الابتدائية والإعدادية، ثم











المصدر: الوفد

التاريخ: ١٢ / ١ - ١٩٩٨ / ١٢ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصابون في الساعة الواحدة ظهراً وبلغ عدد الحالات التي تم تسجيلها بالمستشفى حوالي ٨٠٠ حالة وتم نقل باقي الحالات لمستشفى الطوارئ والمستوصفة، وعلى الفور شكلنا غرفة عمليات لاستعاب

الطلاب بالأنوية والمخالفين، وتم استعاب معظم الطلاب بعد عدة ساعات ولم يتبق بالمستشفى سوى حالات قليلة وخضعت تحت الملاحظة والعلاج.

#### محاكمة التسبيب

وبسبب إلقاء بدرانى النائب الرئيس بمجلس الشعب من دائرة نهره:

لثقلت ثور على الحالات المستشفية بنهره للموقوف على حالات التلاميذ، ولأنك إن ما حدث لتلاميذ المدارس بقرية نهر بنهر الطبية هامة وهي شروية وجوده وثابة على الوجوه الفاتكة التي تقسم لتلاميذ المدارس من جانب السكان وإن يحصل كل شخص يتأخر في أرواح الأطفال، والتفاهد واندر التعليم ويؤثر الصحة بضرورة أن تكون هناك لارتات متخصصة تتولى القيام بهذا الدور الرغاسي حتى لا يتأخر طلاب المدارس لما حدث من أسوأية الطلاب بحالات التسبيب، وأما كافي للتسبيب في هذه الحالات سواء ما تفرقه للتلاميذ من بسكوت في تسبيب أكر تسبيب في حدوث التسبيب فممن في انتظار تقرير نتائج التحليل من وزارة الصحة، وفي حالة ظهور التقرير النهائي في وجه مصرية المستوفين عن تلك ومحاكمتهم، ووجه بدرانى الشكر لصفاء الفضيلة ووكيل وزارة التعليم والصحة ومدير مستشفى نهره والأطباء والممرضات لما قدموه من جهد في سبيل استعاب التلاميذ.





المصدر: الوفاء

التاريخ: ١٢ / ١ - ١٩٩٨

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## صباح الثلاثاء

### مذبحة البسكويت

● هل يطلب منك طفلك سعة فتعطينه لذيذا؟ وهل يطلب منك كسوف حليب فتعطينه سعة زعفا؟ وهل يسألك كسرة خبز فتقدم له جمرة خا؟

● نعم هذا ما حدث في مدارس قرية درين بمحافظة القنيطرة التي قدمت للتلاميذ وجبة بسكويت فاسدة تسببت في حالة تسمم جماعي انتشرت كالوباء بين تلاميذ المدارس وأصاب ١٢٥ تلميذا.

● لم تردصهم براءة وجوه الأطفال ولم يبالغوا بولاعتهم ولم يجلسوا لتعصيفهم وهم ياقصون لهم بسكويتا مصنوعة من الجبس والأسمنت ومحقوا بالمصنوم وغسروا صلبهم للاستعمال الأممي بعد أن انتهى تاريخ صلاحيته وأصبحت كالبطريق لضالة تحمله.

● وأبنت بشاشة للسلطة تتسوق عند هذا الصدد بل لتواصل فصول الذبحة بعدما صيرت للدارس من توفير وسيلة لخلق التلاميذ الذين تسلطوا كغفيرة أشات صرعي الفير والأسهل وارتفاع درجة الجبرارة ولم يكن هناك بديل أكثر غيب ذلك التلاميذ إلى المستشفيات بسيارات الأممي الذين تبرعوا للمساعدة في تخفيف المأساة وهناك دارت وقائع فصل جديد من المأساة بحثا عن الأدوية والأصصال والأطباء.

● هل يمكن أن يصنع عقل أن يحدث هذا على أصحاب قفون الواحد والعشرون وفي بلد لا يفت من الشرارة من رعاية الخطوة. لقد كان من الأفضل أن تدركهم فريسة للتلميذ وسوء التفهم من أن تقدمهم قربان نضج أصحاب الذم الشريرة والضمائر للجنة الذين يبتلعون ليل الصرام في بطونهم وهم يرقصون فوق جثث الطفلة.

● هل أصبح كل شيء في هذا البلد فلسفة: للمصنوم والألسان والبطور ومخاض التلميذ - وحتى البسكويت.

● وهل دفنوا عن الطمس الصوت وعن الطون. وصوت وعن الطون.

● لقد تكررت هذه المذبحة مشهيرات القرات ومع ذلك لم يردع أحد ولم يتحرك أحد لخاصية للتصميم عن هذه الهازل. هل القاتون في هذا البلد ظم أم في الجازة. وهل صنع الجوع من الذهب إلى المدارس لتحميهم من البسكويت الفاسد أم لتزويهم بتعلمون ويظفون أليمن؟

● أفرح على وزارة التعليم أن تطعم على كل كلب مغربي تاجورا صليبا للتلاميذ بعدم تناول الوجبة التي تصرف لهم.

جوزة فديم











المصدر: الأمانة العامة

التاريخ: ١٣ / ١٠ / ١٩٩٨

## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

استهلاك الدولة من الاسمنت  
(شهر يشير الى مدى النمو  
المعمرى) (حجم التغيرات غاز  
تالى اكسيد الكربون من  
للمصانع والمباني استهلاك  
المياه العذبة .

كانت نتائج هذا التحقيق  
محفلة فطرتا لتسبب للفرد  
لمستلزمات الترويج راس قائمة

الدول الاكثر استهلاكاً للبيئة بينما امتدت بريطانيا ليل القائمة  
فيما يختص بأوروبا الغربية ويعقد البحث ان هذا التوزيع  
راجع الى ان البيانات الخاصة بالمعامل لـ ٦ السلسلة المذكور  
لم تكن متوافرة بالغة الكافية في دول العالم الاخرى فالترويج  
ذات عدد سكان منخفض وفي صاحبة صناعة بترونية  
شعبة ومصادر اسماك كبرى لما بريطانيا فهي دولة راسية  
ذات بنية اساسية ضخمة استخدمت اسمنت قتل في تأسيسها .  
يلعب صندوق العالم من لول الطبيعة بان لزيادة المزيد من

البيانات ستلحق في نتائج اكثر دقة .  
من الجدير بالذكر ان لادبيات قد اشارت الى تفوق  
معدلات استهلاك البيئة في أوروبا الغربية بثلاثة اضعاف  
ماهي عليه في قارة أفريقيا كما كانت ضعف ما هي عليه في  
قارة اسيا .

(عن صحيفة «الانديبننت» البريطانية)





المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١٢ / ١٠ / ١٩٩٨ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

**الموجة العاصفة مستمرة اليوم**  
ترفع خبراء هيئة الأرصاد الجوية  
استمرار الموجة الحارة اليوم في  
القاهرة ومصر الوسطى وجنوب  
البلاد، في حين تبدأ في الانخفاض  
التدريجى في الجزء الشمالى  
الغربى.





المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١٣ / ١٠ / ١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحية والمعلومات

### تدعيم الأجهزة الوقائية لمواجهة الأمراض الوبائية بالقطبوية

ببناها - أبو سريخ إمام:

أوصت ندوة المشاكل البيئية وأثرها على صحة المواطنين، التي عقدها مديرية الصحة بالقطبوية بتدعيم الأجهزة الوقائية للركنية على مستوى المحافظة وتجهيز الطرصور والأحساس لأجهزة الطوارئ والأمراض الوبائية وتدعيم المنظمات غير الحكومية للتصديق للكوادر الطبيعية.

وأكد محمد علي رئيس مركز ومدينة الشاذكة وشبين القناطر أن الندوة التي حضرها الدكتور أحمد مرمي وكيل وزارة الصحة والدكتور فتحي جاد الكريم مدير الطب الوقائي طالبت بضرورة إحلال وتجديد شبكات المياه بطول كيلومترات مقر بالمنطقة وتجهيد شبكة مياه القنار.

وطالب الدكتور سعيد بدوي مدير الإدارة الصحية بشبين القناطر بتغطية تربة زفتية ونقل مخلف النعامه وسوق للأراضي إلى خارج للمدينة





المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١٣ / ١ / ١٩٩٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### فريس اضطر الرحلة الأولى من غابة العبور بطوان غدا

كتبت - نعيم شحاتة:

تحتفل مصر بيوم البيت العربي غداً وذلك تحت رعاية السيدة نادية مكرم سيد رئيسة الدولة لفتون البيئة في إطار احتفال فتول العربية بهذا اليوم الذي يقام تحت شعار «العمارة الخضراء» ويأتي في إطار احتفالات مصر باليوبيل الفضي للتصاريح أكتوبر. يتضمن الاحتفال غرس أشجار المرحلة الأولى من غابة العبور الخضم البالغ مساحتها ٣ آلاف فدان بمنطقة القنطرة بطنان. ويصحب سكرتير عام للكتب العربي للشباب والبيئة بأن الاحتفال يشهده عدد من الوزراء ومسؤولي القاهرة والسفراء العرب

بالقاهرة، ويتضمن زعامة ٥٠٠ شجرة

كمرحلة أولى يقوم بإرسائها للضيوف .

وأشار إلى أن الهدف من ذلك هو

تحقيق الوعي البيئي لدى أهالي البيئة

التي يسكنها مئتين و٩٢ .

ومن ناحية أخرى أوضحت السيدة

فريدة اللام مسئول الأمانة الفنية لمجلس

الوزراء العرب أن هيئة التحكم برئاسة

المكتور عبد الفتاح القصاص ستجتمع

في الفترة من ١٨ إلى ٢٠ أكتوبر الجاري

لاختيار الفائز بجائزة للمجلس من عام

٩٨ التي كان موضوعها الأمانة للكتابة

لتسمية المناطق الساحلية على مستوى

الوطن العربي.







المصدر: **الجمهورية**

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٣/١٠/١٩٩٨

في يوم واحد..

## وزير البيئة تزور ٣ محافظات بالصعيد..

كتب - باهي الروبي ومصطفى عبده وكمال جبر:  
قامت د. نادية محرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة أمس بزيارة لمحافظة بني سويف والفيلا وأسيوط تفقعت خلالها عدداً من المنشآت الصناعية التي وفقت أوضاعها طبقاً للقانون البيئي.

افتتحت الوزيرة بزيارتها المحافظين الثلاثة عدداً من المنشآت الجديدة التي روعي فيها شروط الحفاظ على نظافة البيئة ومنها بعض للرأس السياحية والتي يتم فيها تدوير مخلفات السفن ومزاولها بطرق الصراف لتعطي للمدن حفاظاً على جمال النيل من التلوث. وزارات باهية حريشة وها  
عقدت الوزيرة عدة لقاءات مع المسئولين بالمحافظة للتعريف بالمشاكل التي تواجهها على خصوصية مستعمرات التلويمة ومع العاملين بالآبار الضخمة بالتخزين مع إدارات شئون البيئة بالمحافظات لمسهط أية مخالفات وتطبيق القانون على المخالفين.

عرض مصطفى عبد القادر محافظ الفيلا بعض النماذج المحافظة في الحفاظ على البيئة طالب بضرورة تطوير الاعتمادات اللازمة للقائمة ٣ مصانع لتحويل القمامة إلى أسمدة عضوية في المدة وشروطه وعلى الاستعانة الكميات الكبيرة من القمامة بمنشآت المحافظة. واتخاذ الإجراءات اللازمة نحو تغطية الحماري المائية التي تشترك لأكتل السكنية بالمدن والقرى. إشعار المحافظ التي بضرورة إقامة فروع لجهاز شئون البيئة بالمحافظات وإن تكون لها حقاً لرفع شعار الصعيد.

أشار إلى أن هناك بعض المنشآت الصناعية تحت إقامتها للتأهيل العامة لعدم تنفيذها لشروط الحفاظ على البيئة من بينها مصنع أسمدة بني خالد وشركة النيل لطحن الأسفلت. وهناك بعض المنشآت تطلب منحها

مقالة جديدة لتزايح أوضاعها.





المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات تاريخ: ١٩٩٨/١/١٥

# الذعر يحتاج المدارس

## التلاميذ يرفضون استلام الوجبات المدرسية بالمحافظات وزارة التعليم تتهم الصحة بالتسبب في تسمم تلاميذ الدقهلية

الواقع وان اصحاب المصالح يرفضون سيطرتهم على هذه الازارات لتحقيق ارباح خيالية من وراء توريد كميات كبيرة من الاغذية الفاسدة للمدارس.

من ناحية اخرى اتهمت وزارة التعليم وزارة الصحة بالتسبب في تسمم اكثر من ١٥٠٠ تلميذ بمدارس الدقهلية بعد تناولهم البسكويت الفاسد.

قال الدكتور عبدالصمن عبداللطيف وكيل وزارة التعليم بالدقهلية ان وزارة الصحة هي المسئولة عن سلامة الوجبات المدرسية لانها تقدم بتحويل عيالت من هذه الوجبات وتصرف التصاريح اللازمة بتوزيعها على المدارس.

ومن جانب اخر اعترف الدكتور محمد العاصمي وكيل وزارة الصحة بمحافظة الدقهلية بان سوء التخزين وارتفاع درجة الحرارة تسبب في فساد البسكويت وقال انه يجري حاليا تحليل عينات من البسكويت لمعرفة المصدر في لفساد.

من ناحية اخرى كشفت مصادر مسئلة من تربط عدد من كبار المسئولين بوزارات التعليم

كتبت - هاني المكاوي

استلحمت حالة الذعر لادارس في جميع المحافظات ليس في اطفال حيث حالات تسمم جماعي بالتهوية بعد تناول للتلاميذ الوجبات المدرسية. رفض التلاميذ استلام الوجبات المدرسية وتلقوا الآلاف من اوراق الامور بالقاهرة الكبرى والمحافظات على المدارس لاجراء ادارات التدخية على وقت توزيع الوجبات على ايتهم خوفا من اصابهم بالتسمم.

رصد اوراق الامور والتهالات امام عدد كبير من المدارس وبالقوى بالقاء التدخية للدرسية بعد ثورت حالات انقلاب في تصنيفها وتوزيعها مما يمرض اوراق ايتهم للخطر.

بعد اوراق الامور باستمرار الدكتور حسين كامل بهاء الدين وزير التعليم والدكتور اسماعيل سلام وزير الصحة والدكتور احمد جويلى وزير الشؤون في اتلاء بتصريحات اعلامية حول توحيد الشروط الصحية والشهادات الكافية لمنع تعلق التسمم من جراء تناول الوجبات المدرسية.

واكد اوراق الامور ان هذه التصريحات تتناقض





المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٨/٨/١٢ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وكان المستهدف رجاء العربي النائب العام قد  
احال بلاغ الدكتور حسين كامل بهاء الدين مدير  
التربية والتعليم الى نيابة استئناف القاهرة  
بشن رقعة تسم تلاميذ الدقهلية.  
أكد الوزير في بلاغه انه تلقى اخطارا في ١١  
لكتوير الجاري بحدوث حالات اشتباه تسم  
شذائي بمدرستي درين الامدادية المشتركة  
ومدرسة مجمع درين الابتدائية بإدارة تهره  
للتعليمية بالقاهرة وذلك عقب تناولهم وجبة  
للتعليمية بالمدرسة وهي عبارة عن بسكويت مزود  
من شركة الفريد للصناعات الغذائية بكفر النوار.  
أشار بهاء الدين في بلاغه انه تم نقل ١٥٠٩  
تلاميذ الى مستشفيات ابريه ومستشفى الطوارئ  
بالتصورية حيث تلقوا العلاج اللازم وخاضوا  
للتطهيرين. وطالب الوزير بالتحقيق لتحديد  
المسؤولية بالنسبة للأجرات التي أقيمت في  
للتقصات الخاصة بالتغذية ومدى سلامتها  
وأجرات التخزين والفحص للتأكد من صلاحية  
الوجبات الغذائية.

والمنصة والتكوين في منطقة الأجهزة المدرسية  
الأساسية.  
ذكرت المصادر ان هؤلاء الشرايين وانفرا على  
التماند مع شركات محلية مجهولة ثبت تورطها  
في تزويد بسكويت فاسد للمدارس العام للامس  
وتسبب في حدوث أكثر من ١١ حالة تسمم  
جماعي ما بين تلاميذ مدارس الصعيد والوجه  
البحري.  
وأشارت المصادر الى حدوث عمليات تلاعب  
في تحليل عينات الوجبات المدرسية حيث يتم  
أجراء التحاليل على عينات لا علاقة لها بالكميات  
التي يتم توزيعها للمدارس بالفعل.  
وأكدت ان اللوائح الخاصة بالتخصصات للوجبات  
المدرسية يتم تبنيها بوسائل التحاليل المختلفة وفي  
مقدمتها التعاقد على شراء كميات البسكويت من  
شركات مجهولة باسماء ملفضة ويتم تسجيل  
اسماء مرافقة في العقود الرسمية مقابل عمولات  
يحصل عليها المسئولون القرويون في هذه  
الصفقات من الشركات التي تم لرساء لتعاقدات  
عليها.





المصدر: الأمانة العامة

التاريخ: ١٤ / ١ - / ١٩٩٨ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### توزيع أوشاخ ٢٠ شركة ومصنع تصريف مياهها في النيل

بنى سويف: للبلدية - مصنع - مكتب الإشراف - أطلقت السيدة نادية مكرم عبد وزيره  
 لدراسة لشئون البيئة أنه تم حتى الآن توقيع أوشاخ ٢٠ شركة ومصنع تصريف مياهها  
 في النيل مع أجهزة البيئة المختلفة على مستوى المحافظات وذلك من مجموع ٤٢ شركة  
 ومصنع وإدارتها تطهيرها بالقانون حتى تراق أوضاعها وتتفق مع المصروف في النيل  
 وقالت الوزيرة إن الهدف من جرائها هو حماية البيئة المائية للمحافظات المسند هو حماية النيل من  
 التلوث والوقوع على مصانعها للشركات والمصانع الواقعة على النيل والتي تصريف  
 المياه للبيئة به ومنع التلوثها بذاين البيئة. جاء ذلك في المؤتمر الجماهيري بأسسوط  
 والتي حضره المحافظ محمد رجائي القنصلاوي  
 وأكدت أن مصانع الأسمنت بطوان تبيع الآن وصدا ذاتها لهذا على مدى ٢٤ ساعة  
 يومها لاجد من طراد البيئة وإن أجهزة الوزارة وضعت هذا المصد على شاشة كمبيوتر في  
 مكتب الوزيرة مباشرة. كما يجري العمل على إنشاء ٤٠ شركة رصد لنقل لراية للتلوثات  
 الصناعية في جميع المحافظات. وقالت إن عام ٩٩ سيشهد إكمال إن النيل في مصر لتطهير  
 كمالاً بعد القضاء على جميع مصادر التلوث. وقالت الوزيرة إن النيل للبلدية سيداد للتجار  
 محافظ بنى سويف وذلك مصنع المياه الغازية (الكوكاكولا) في بنى سويف لتأدية الإحراجات  
 التي يشتغلها المصنع لتوقيع أوشاخه كما عقدت الوزيرة برامهاها محافظ لكتيا محمدي  
 مدينتها سير العمل ببرمى استتالي مختلفات المدن السياحية مشيرة إلى أنه يجري  
 حالياً تصميم هذه للتجربة في بنى للمحافظات.







المصدر: الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١٠/١٢

## تكنولوجيا حماية البيئة والحد من التلوث بمصانع البتروكيماويات

أكد الدكتور حمدي عبد الله رئيس شركة البتروكيماويات المصرية أنه مع التقدم التكنولوجي في الصناعات البتروكيماوية التي تعتبر الآن إحدى سمات هذا العصر بما لها من سيطرة على جميع مجالات الحياة (بناء/صناعة/زراعة...) فإن صناعة البتروكيماويات المصرية تسير لتحل مكانة بارزة في عالم صناعة البتروكيماويات والبلاستيك حيث تعتبر صناعة البتروكيماويات ركيزة أساسية في تشكيل هيكل الصناعة والتنمية والتقدم الاقتصادي في معظم أنحاء العالم وأصبحت بطرق مباشر وغير مباشر تؤثر على حياة البشر وتقدمهم ورفاهيتهم في عملية النمو والتنمية الاقتصادية.

وقد تأسست الشركة عام ١٩٨١ برأس مال حوالي ٧٥ مليون جنيه تم زيادته إلى ٥٦٥ مليون جنيه ويتكون مجمع البتروكيماويات من عدة مصانع تشمل:

- وحدة إنتاج الفينيل كلوريد مونومر وهي للخدمة الوسيطة وحلقة الوصل بين إنتاج الكلور ووحدة إنتاج البولي فينيل كلوريد وهو المنتج النهائي نولواصافات العالية والقياسية العالمية الجودة ويتم ذلك باستخدام أحدث النظم التكنولوجية في المراحل الصناعية المختلفة ونخل مادة الجواي فينيل كلوريد في مجالات مختلفة (الزراعة/التشبيد وإنباء/الغذاء/الصناعة)

ويتم حاليا الأعداد لتطوير وحدات لتجميع من خلال مشروع عملاق للوصول بالطاقة الانتاجية إلى الطاقة القصوى الإنتاج.

ويضم مجمع البتروكيماويات بالإضافة إلى الشركة الأم مجموعة من الشركات الجديدة التي تكامل لتحقيق منظومة البتروكيماويات في مصر وتقوم شركة البتروكيماويات بتقديم كافة التسهيلات لهذه الشركات بامدادها بالمعالة الفنية والخبرات الأرض ليكتمل الترابط بين الشركة الأم والشركات الوليدة.

ويضيف الدكتور حمدي عبد الله قائلا: تهرس شركة البتروكيماويات المصرية على الوقوف على أحدث ما توصل اليه العالم الحديث من تكنولوجيا في مجال البتروكيماويات وحضور المؤتمرات والمعارض العالمية والمحلية لذلك تشارك الشركة في المؤتمر الدولي الرابع عشر للبتروكول المنعقد بالقاهرة بتقديم إحداث تضمن دراسة تطور هذه الصناعة من حيث البيئة وحمايتها ودراسة تطوير بعض التصميمات للوصول إلى أقصى طاقة إنتاجية للمصانع ومنها باستخدام تكنولوجيا تعمل على حماية البيئة والحد من التلوث في مصانع مجمع البتروكيماويات وذلك في ضوء الاهتمام العالمي بمشكلات البيئة وأهمية تحقيق حماية البيئة في المنشآت البتروكيماوية والتي تحقق تأمين تنمية اقتصادية تفي باحتياجات الحاضر وتحقيق التوازن بينه وبين متطلبات المستقبل وكذلك تشارك الشركة في بحث عن مشروع إعادة تأهيل مصانع الـ PVC والتطوير صوبها والذي يهدف إلى المحافظة على معدل الأداء للشركة وذلك استعدادا لمرحلة التوسعات القادمة والتي تقوم بها الشركة لوكالة الزيادة في استهلاك المنتجات البتروكيماوية والذي يتم أما بإضافة معدات جديدة أو تطوير المعدات المستخدمة أو تطبيق تكنولوجيا جديدة.





المصدر : الجمهورية

التاريخ : ١٤ / ٩ / ١٩٩٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### أمانة البيئة : حماية النيل من ١٠٠ مليون متر مكعبات

تمكنت أجهزة الدولة من وقف صرف مائة مليون متر مكعب من المخلفات الصناعية بنهر النيل. أعلنت نائبة حاكم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة أن الوزارة نجحت في معالجة وتحويل أضرار ٢٠ منشأة صناعية ولم يتسبب سوى ٤ منشآت بالحوادثية وبنسبة ١٠٠٠٠٠ متر مكعب من المخلفات إلى وادي النيل. أما خلال تنفيذ عدد من الدراسات والبحوث لاستقبال مخلفات هذه المنشآت الصناعية كإحدى الدراسات المشتركة مع الخبراء والباحثين بجمعية القاهرة لدراسة المخلفات الصناعية كإحدى الدراسات المشتركة مع خبراء القاهرة لدراسة المخلفات الصناعية يتم إنشاء ٨ فرع لجهاز شئون البيئة بالمحافظات لتنفيذ وتطبيق القانون مع المصانع للمخلفات على البيئة. كانت الوزارة قد قامت بجولة في محافظات الدنيا واقفا خلالها للمخلفات الصناعية. حيث قامت بفتح المنشآت الصناعية التي رفضت أوامرها طبقاً للقانون البيئي ١٠٠. قال للمخلفات إنه تمت إحالة عدد من المنشآت المخالفة للقانون لعدم التزامها بالقانون.





المصدر: الأحرار

للتنشر والخدمات الصحفية والاعلومات التاريخ: ١٥ / ١٩٩٨

# التحقيق مع المسؤولين عن التفذية المدرسية

تحالف « شيطاني » بين المسؤولين وماقيا الموردين

يهدد ارواح ٥ ملايين تلميذ

لجنة عليا من ٢ وزارات لمراجعة أسماء الموردين وحظر

التعامل مع مصانع « بير السلم »





المصدر: الأهرار

التاريخ: ١٥ / ١٩٩٨

## للنشر والخدمات الصحفية والاعلانات

### كتاب - هاني الكاوي وهشام جاد

قرر الدكتور حسين كامل بهاء الدين وزير التربية والتعليم إحالة المسؤولين عن التغطية للدرسية في ٧ محافظات للاتباع العام.

والحاصلات هي: القهيلية والقليوبية والبحيرة والأسماعيلية والمنيا والجيزة والقربية.

أكد الوزير أن هؤلاء المسؤولين لم يلتزموا بقرارات اللجنة العليا للتغطية للدرسية للشك من وزارات التعليم والصحة والتعليم والتي تقضي بعدم التعامل مع شركات المواد الغذائية غير المرخصة من وزارة التجارة والتموين باعتبارها المعنية بتحديد المرافق الصحية للوجبة للدرسية.

قال بهاء الدين إن مسؤولي الوجبة للدرسية بوزارة التعليم لم يلتزموا بالكشف التي أعطاها وزارة التموين والتي تشمل أسماء الشركات المخفية للتعامل معها.

كما أحال الوزير للاتباع العام المسؤولين عن لوجبة للناقصات والمتاعف مع التهمين من خلال شركات مختلفة للزراوات للجنة العليا وذلك لتبريرهم حياة أكثر من ٥ ملايين طالب للموت.

وأكدت تقارير لجنة تقصي الحقائق التي شكلتها وزارة التعليم في كارة تسم أكثر من ١٥٠٠ تلميذا بمدارس القهيلية تورط المسؤولين بمديرة للتربية والتعليم والمتاعف مع شركات تنتج أغذية مدرسية فاسدة.

طالبات التقارير بضرورة محاسبة المسؤولين عن مغاللة التغطية في جميع المحافظات التي ثبت وجود أغذية مدرسية فاسدة بها.

وقد طلب الدكتور أحمد جويلى وزير التجارة والتموين من وزير التربية والتعليم ضرورة إسماء ترجيحيات في مديرية التربية والتعليم بالمحافظات بعدم التعامل مع مخمودة توريد أغذية إلا بعد أجراء أبحاث التتبع.

وأكد المصادر أن أبحاث التتبع كشفت للدكتور جويلى أن أغلب موزعي الأغذية من مصانع ميين السليم وأن جميع منتجاتها غير صالحة للاستهلاك الآدمي.

وقالت المصادر أن للوزير الذي تم الكشف عنهم ليسوا موزعين أو أصحاب مصانع أغذية ولم يتم الاستعانة منهم عند التعاقد معهم من قبل وزارة التجارة والتموين.

وأشارت المصادر إلى أن الدكتور جويلى أمر بتشكيل لجنة عليا من مديرية التجارة والتموين ومبيعات التتبع ووزارات الصحة والتربية والتعليم لدراسة جميع أسماء الموزعين مع الوزارات حسب الاتفاق الذي تم بين هذه الوزارات العام للشمس.

وقد شهد عدد من المحافظات التي تعرضت للانحدار فيها للأصناف والتسمم بسبب وجبة الأغذية الفاسدة تطورات مثيرة.

وفي الأسماعيلية أرسلت مديرية التربية والتعليم بالمحافظة استمعمل نتائج العينات التي أخذتها مديرية الشؤون الصحية من ٢٥ طلبة بمدارس السلام الثانوية التجارية بعد الانتهاء في أصابعهم بتسمم غذائي نتيجة لتناول وجبة التغطية للكثرة من وجبة تستر وفيه.

وكان قد تم نقل ٢٢ طلبة إلى مستشفى الخاروي وبنيخه ٢ إلى المستشفى العام والأسماعيلية.

وفي القاهرة أجتمعت حالة من التسمم بأولياء أمور طالبات للبنية الجامعية بالبنى الجديد بجامعة المنيا بعد أصابة أكثر من ٢٠٠ طلبة بحالات تسمم شديدة.

وفي القهيلية بدأت زيارة طحا أسس في استجواب وكيل وزارة التربية والتعليم بالمحافظة ومدير الإدارة التعليمية بطحا حول الإجراءات المتبعة مع مديرية التغطية حتى يتم تسليمها إلى المدارس.

وفي القاهرة كشف مسموم عاقد مدير مديرية التموين بأنه تم توريد ٢٢٨ مخالفة للبطاقة الجائزين أمام مدارس القاهرة بخلاف المناطق.







المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٨/١٥ - الخدمات الصحفية والمعلومات

## قضية «التربية العربية» تطرح نفسها بين الإستمرار والإلغاء بعد تكرار حوادث تسهم التلاميذ من وجبة المدرسة!

وعلى العكس، من هذه الآراء يرى الحاسب محمد مصمودي عبد الرحمن رئيس المجلس الشعبي الوطني لمحافظة النجفانية الإبقاء على نظام التغذية للمعمل به حالها مؤكداً أن تطبيق نظام اليوم الدراسي الكامل في معظم المدارس حالياً أصبح أمراً يستوجب الإستمرار في صرف الوحدة الغذائية المفيدة للتلاميذ. وذلك بسبب وجوبهم في المدرسة لفترة طويلة وأن هذه الوجبة تطهيم الطائفة اللازعة حتى يتكفوا حاضريهم الذين وقادروا على إستيعاب دروسهم ويؤكد رئيس المجلس المحلي لمحافظة علي ضرورة استكشاف عملية توريد الأغذية لشركات متخصصة تتعاقد بصفة دورية ومشهور لها في مجال التغذية من خلال سائبة أعمالها... أما أن يتم استكشاف عملية التوزيع لشركات غير متخصصة لأهداف لها إلا تحقيق أعلى ربحية ممكنة على حساب صحة الأطفال الصغار وإحساس أولياء الأمور والمعالجة التعليمية ذاتها فهذا أمر يجب إعادة النظر فيه من طريق إصدار قرارات حاسمة من الدكتور حسين كامل بهاء الدين وزير التربية والتعليم والتي ترونها أنه... كما يجب حظر التعاقد مع الموردين الذين سبق وأن وروا أخطاء خطيرة أو خدشه سواء المدارس أو مستشفيات وزارة الصحة والفريق على أيديهم من حديد وكرازال السؤال هل نلغي على الأغذية أم نلغينا ونعوض التلاميذ عنها بمبالغ شهرية؟

تدور في السؤال الذي مطرح نفسه ببساطة في هذه الأيام ويحتاج إلى إجابة عاجلة



أحد التلاميذ المصابين يتلقى العلاج بمستشفى نورو

### تحقيق: ع عليه عبد الحميد

من أبناء قسرية  
تروين مع ابنه  
يوسف ١٢ سنة  
الطلاب بالاحدية  
وأبنت داليا وهما  
من التلاميذ

المصابين بالتسمم في واقعة تروين إلقاء نظام التغذية العالي بشكل طابع وطلاب المسؤولين بالتربية والتعليم يعرضون أولياء الأمور من هذه التلاميذ عن طريق إعطائهم من سداد الرسوم الدراسية وهو الأمر الذي تطلب به الجانبية النظمي لأولياء الأمور الذين تلقوا بهم سواء في قرية تروين أو بالمستشفى المركزي بديره... مؤكداً أن هذا النظام لم يعد ذا فائدة حيث ترتب على تطبيقه إساءة إصابات التلاميذ بالتسمم أو إلقاء الأغذية في سلال الصمامة.

اليوم ذاته من المكان  
تجمع ثمن العلب  
طوال الشهر وسليم  
فيمتها للتلاميذ  
بينما يرى الدكتور  
محمد الجشي مدير  
مستشفى الطوارئ الجامعي بالمصورة أن الدولة تلتفت لسلاسل الجنيهات على علاج المصابين بحالات التسمم الغذائية مشيراً إلى أن علاج للمصاب الواحد الذي يدخل للمستشفى يكلف للدولة مبالغ تتراوح بين ٣٠ و ٥٠ جنيهاً حتى يتم إسماعه عن طريق الفصيل المعوي ويؤكد على ضرورة إستبدال نظام الأغذية بصرف مبالغ نقدية للتلاميذ بينما يرى أحد أولياء أمور التلاميذ المصابين وهو عبد العظيم جعفر ١٢ سنة والذي تلقينا به داخل مستشفى نورو المركزي وهو

الثارت وقائع إصابة بالغات من تلاميذ المدارس المختلفة بحالات تسمم غذائي ليس بمحاطفة الدلهية وحدها وإنما في العديد من المحافظات الأخرى هذه الأيام قضية استمرار منيريات التربية والتعليم بالمحافظات في صرف وجبة الأغذية المقررة للتلاميذ مع وضع ضوابط لمعاملات الرخصة على الشركات والمختصين أو إلغاء هذا النظام بالكامل وتعويض التلاميذ وأولياء أمورهم عن هذه الوجبات بمبالغ شهرية تسلم لهم... ويود فعل مختلفة فهناك من يتنادى بإلغائها وهناك أيضاً من يؤيد فكرة استمرارها ولكن بشروط...

طرحنا هذه القضية على الدكتور محمد العاصمي وكيل وزارة الصحة بالمحافظات الذي أكد أن تكرار حوادث إصابة التلاميذ سنوياً أصبحت من الأمور التي تجبر قلق وألمع بها التلاميذ وأولياء أمورهم وضرب مثلاً بما حدث بقرية تروين مركز طلسا عندما أصيب حوالي ١٤٠٠ تلميذ من مدرستي الشهيد مصطفى محمد عبد القادر الإبتدائي ومجمع دين الإبتدائي بحالات مرضية استعصى التشخيص إلى مستشفى نورو الذي تم تحويل المصابين إليه وكذلك ما حدث من إصابة ١٥٠ تلميذاً بقرية شبرا بدين مركز المصورة و ٦٠ آخرين من مدرسة للجها بقرية ميت عنتر مركز طلسا... وقال الدكتور العاصمي إنه يجب التفكير جيداً في إلغاء نظام التغذية الخاص بالتلاميذ المدارس وتعويضهم عنها بمبالغ نقدية تصرف لهم شهرياً وإشراك أي أن لمن علية البسكويت لإزديت على ٥٠ قرشاً في





المصدر : الجمهورية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٦ / ١٠ / ١٩٩٨

## متابعة اخبارية ..

# بسكويت المدارس

يكون أو لا يكون

لجان الاستلام أمام النيابة .. واستمرار حبس متعهد « طلحا »

## وقف توزيع الوجبات الغذائية .. بالاسماعيلية مديرية التعليم تعاقبت مع صاحب سوابق في قضايا التموين

### تلوث التلوث

الاسماعيلية - لبنى وحيد:  
واصلت نيابة الاسماعيلية التفتيشات في حادثة تسمم ٢٤ طالبا بالاسماعيلية. تسلمت النيابة أمس نتائج التحاليل الكيميائية لعينات الفين والمرين والفخيز وبقيت لديها خالية من البهدات الحضرية. ولزات النيابة في انتظار نتائج التحاليل البكتيرية وفي الامم ومن المنتظر ان تسلم النيابة التقرير النهائي غدا.  
كلف عبدالمسيح سويلم مدير الرقابة التموينية بالاسماعيلية ان متعهد الاغذية صابر ابراهيم صاحب سوابق قضائية وله عدة قضايا اذ كانت منقورة اسم الحاكم اجبرها بتوريد نصف طن تيجاج واحد متقوية الصلابة للحد من قحاشية بالاسماعيلية!!  
تسار كلف تاملت مع محيرة التعليم قبل التمرين عن سوابق؟

امرت النيابة العامة في عدة محافظات باستدعاء لجان استلام البسكويت والوجبات الغذائية التي يتم تقديمها الى المدارس للتحقيق معها في حوادث التسمم التي تعرض لها التلاميذ هذا الاسبوع. وكشفت التحقيقات التي اجرتها النيابة في هذه الحوادث الكثير من أوجه الإهمال واللامبالاة.  
على سبيل المثال لا الحصر.. ان متعهد الاغذية في الاسماعيلية.. صاحب سوابق في قضايا التموين.. كما ان متعهد قنا لا يربطه بمديرية التعليم أية علاقة.

البسكويت يتم من خلال لجنة من المديرية مسؤولة عن التفتيش وقرر ان اجمالي اعداد التلاميذ الذين اصابهم التسمم بالمخالطة بالغ ١٠٠٩ تلاميذ.  
امرت النيابة باستدعاء اعضاء لجنة استلام الاغذية للتحقيق معهم.  
ورئيس مجلس ادارة المصنع للتج البسكويت.. بكار الدوار.

### المقصورة - إيهاب الجميلي

امر فاضل للاراضات بمسكة طلحا الجزية باستمرار حبس محمد عبدالله بنر متعهد البسكويت بطلحا.. ولتهم بتوريد بسكويت للدارس.  
اصام نيابة الاموال العامة بالمقصورة قال محمدالحسن خديفيلوف وكيل وزارة التخطيط بالمقابلة ان استلام





# الجمهورية

العدد : ١٩٩٨ / ١٦

## للشعر والخدمات الصحفية والمعلومات

ملاحياتها من محامل الوزارة بالغاوية  
أشار إلى أنه تم تلقيه مجدداً على جميع المدارس بعدم صرف أي ألقاب يظهر عليها أي تعبير في اللون أو الرقعة وإبلاغ مفتش الصحة فوراً.  
قال الدكتور جمال متصرف وكيل وزارة الصحة بالآلاتبة أنه تم إرسال عينات البسكويت وإنتاج في الأطفال إلى محامل وزارة الصحة بالغاوية مشيراً إلى أنه تم التأكيد على مفتشي الصحة بالتركز بأشد العينات من الحشيرة للدارس وتحليلها كيميائياً وبكتريولوجياً وبسرورة التحليل الدوري على مخازن التجهيز بعد الحصول على إسمائهم وعناوينهم بالاتفاق مع مديرية التعليم بالمحافظة.  
مخاتبة لخبارية رقم (٢)

### اللائحة مصلح جمهور

لمنهج - محمد عبدالجبار :  
وقد الدكتور طارق قتلاوي محافظ البصرة أشغال مصنع الحافطة لامتانة البسكويت بكل القول لمن ورد العينات التي تم سحبها من محتويات المصنع من المامل.  
وأعلن عزت البهري وكيل مديرية ترويض المصيرة أنه تم القيام بعملية موسعة بالاشتراك مع مباحث التفتيش وتبين أن لصنع بمخالف للائحة لوائح الصحية وسد حالة النفاذة بالمصنع وعدم كفاية لوائح التبريد وعدم وجود أوعية لجمع النفايات ويصعب التخلص وأن حضور المصنع يوم ٢٢ أحوال مركز كركو الدوار لعام ١٩٩٨ لمصنع.  
لفساف أنه تم سحب عينات من مصنوعات إنتاج المصنع شملت بسكويت وفكر وراكس وتبريق فافز وبوكريوات البوتاجيوم والصنوبريوم وبوبوكة لبن مشعوب وبودرة كاكازو رام يتم المشور داخل المصنع على أي عيات من بسكويت للدارس.  
قال أنه قرر ورده تقرير العامل من حافة هذه العينات سيتم بأن تقرير للمحافظة لتحدد مدة اللقار وإتخاذ الإجراءات القانونية اللازمة.  
من جانبها ماركة مديرية صحة البصرة كفاية في العمل وكان شيئاً لا يتبعها.  
تبين عدم وجود أي عيات من مديرية الصحة على بسكويت للدارس وبقوة وجود محلات مصنعة على المدارس.

كما هو متفق مع الإدارة وأن افظة البسكويت مكتوب عليها تاريخ شهر سبتمبر وأكتوبر ٩٨.

### يوم الخميس

قال جمال عبدالجبار مدير المدرسة إنه فوجئ مع نهاية اليوم الدراسي بإصابة عدد من التلاميذ بحالات قي وأسهال وتم إرسالهم فوراً إلى المستشفى.  
بنوع حمادي وأن الكيمات يتم تسليها من المصنع يوم الخميس من كل أسبوع كما هو متفق عليه مع الإدارة التعليمية وتوزع على التلاميذ مع نهاية اليوم الدراسي.  
أشغال مضمن حالة الذين أن توره يقتصر على التوزيع فقط وتفرق توزيع

مختلطة الشريعة بالدارس أبو تكتد ونوع حمادي.  
ومن ناحية أخرى انتقلت الدراسة بمدرسة البصلة الابتدائية وكانت نسبة الحضور ٩٠٪ وهو نفس معدل الأيام السابقة. وأشهد السيد شوقي عبدالوهاب وكيل وزارة التعليم بالمحافظة ظهور الصباح بالمدرسة حيث لمعان على سلامة التلاميذ بعد علاجهم وبخبرتهم جميعاً من المستشفى مساء أمس الأول.  
لكنه وكيل الوزارة أن البسكويت الذي تناوله التلاميذ تم تسليمه إلى الوزارة يوم الخميس ٨ أكتوبر بعد تحليل

العينات من قسبل مديرية الصحة بلقا وأن الشركة للورقة تقوم بالتقرير لشمس إدارات بالمحافظة وهي أبو تكتد ونوع حمادي ولما وأسماء رفوس وإجماعي مليون و٦٦ ألف بسكويتة أسبوعياً بمعدل ٢٧٧ ألف بسكويتة يومياً ولم تحدث حالات مشبهة بأي مدرسة أخرى.

### التحليل أوة

أكد وكيل الوزارة بأنه تقرر عدم صرف أي ألقاب للتلاميذ بجميع مدارس البصرة ولا يجوز سحب عينات على

من ناحية أخرى غادر المستشفى بجميع طلاب المصابين بعد تحسن أحوالهم وصرح الدكتور محمد نقيب مدير عام المستشفى العام بالمحافظة بأن ارتفاع حالات المصيرة أحدث

نصراً بين أولياء الأمور والطلاب بالإسماعيلية وأن العامل الرئيسي عليهم.

قام حاضر معلم وكيل وزارة التعليم بالمحافظة بتشكيل لجان متابعة يومية لمصنع جميع الألقاب للمدرسة المدرسية بمخازن مدارس المواطنين الابتدائية والأعدادية وأخذ عينات لتحليلها والتأكد من صلاحيتها، وإقامة فرق صحية للتأكد من سلامة التفتيش.

أصدر وكيل الوزارة بوقف توزيع الوجبات المدرسية على طلاب الثانوي بالمحافظة لمن رقد نتائج تحاليل العينات للزيادة لبيان صلاحية هذه الألقاب.

أشار وكيل وزارة التعليم إلى صحة البنية المدارس التي حدث بها حالات التسمم.

من جانبهم طالب أولياء الأمور الذين أوالجندوا أمام المستشفى العام بالإسماعيلية بإلغاء نظام الوجبات المدرسية وتعويض الطلاب عنها.

### قفا - عبدالحميد الأمير :

بدأت نهاية نوع حمادي التحقيق في حادث تسمم ١٧ تلميذاً بالمصيرة بمدرسة البصلة الابتدائية بنوع حمادي إثر تناوله البسكويت المصنع. لست النهاية بمسرحية تحليل عينات الألقاب التي تم أخذها من البسكويت رعية في الأطفال والتحفظ على كم الألقاب الموجودة لدى المصنع ومخازن المدرسة وأخذ سبيل متعدد التوزيع بفحص محل التامة.

كشفت تحقيقات الأولية التي بإشراف ياسر أبو الذهب وهي ماهر بشارف الاستشار محمد عبدالخال لملعى العام لبيانات شمال قفا الكلية عن ملاحظة أن مضمن حالة الذين يقتصر دوره على التوزيع فقط وليس له أي علاقة بمديرية التعليم وأنه متجهود توزيع لإنتاج شركة البصلة للصناعات الغذائية ومقرها الكركو ٢٥ طريق القاهرة - الإسكندرية المسموون وأن متعدد التوزيع قام بتسليم البسكويت إلى المدرسة يوم الخميس ٨ أكتوبر





المصدر: الجمهورية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : ١٦ / ١٠ / ١٩٩٨

# «فاكس» أنقذ تلاميذ مطروح !!

وبانقذوا في انتظار كارتة صحية حتى يتحركوا وساعدتهم في هذا الاسترخاء عند ظهور أي حالات تسمم بين تلاميذ البحيرة.

## تطبيقات .. معطوفة

كفر الشيخ - عصام الفلا : أرسلت للممثل المركزية بوزارة الصحة إشارة إلى مديرية التربية والتعليم بمكفر الشيخ تسمم من توزيع السمكوت على التلاميذ مدارس بلطم لأن السمكوت غير صالح للاستهلاك

الأمي وتم التحفظ على كمية ١٠٠ سمكوتية بسمكوت بمخازن الإدارة التعليمية ببلطم.

فوجئت الإدارة بإشارة أخرى بعد ذلك بصحرة أيام تفهد مطالبة الإدارة التعليمية بتوزيع نفس السمكوت على التلاميذ لأنه صالح للاستهلاك الأمي وقامت الإدارة التعليمية بالاعراج من كمية السمكوتية وتم توزيعه على المدارس منذ السبت للامس وأصبح في متناول التلاميذ.

بعد أن تناول التلاميذ السمكوتية من للمبشور عن التحليل الأول ومن المبشور عن التحليل الثاني وإذا كان غير صالح للاستهلاك الأمي فكيف تم توزيعه؟

الأغرب أن مخازن الإدارة بها كمية أخرى من السمكوت ١٠٠ كرتونة تم لشد المية منها منذ ٧ يوماً ولم تصل نتيجة التحاليل حتى الآن والكمية الموجودة بالمخازن لا تكفي حلوة للدارس.

## نفس .. أخذه مطروح

### مطروح - محمود صادق :

أكد محمد أحمد درويش مدير عام التطعيم بمطروح أنه تم التعاقد مع مصنع البحيرة لتوريد الحبة للتلاميذ للرحلة الابتدائية والاعدادية وأرسلت الوزارة فاكسا بكتابة للمصنع للتحقق من التعاقد معها وكان للمصنع الذي تم التعاقد معه ضمن القائمة المحظورة وتم إلغاء التعاقد بعد مراقبة الأراء كمال عامر محافظ مطروح وجارى طرح للتأقصة من جديد.. ويتم توزيع حبة صالحة لطلاب الثاني للمم والبنى عبارة عن ٧ قطعة حبة وبنية والملكية للمصم ولم تمتد إلى حالات تسمم وإن هناك رقابة شديدة من قسم الأظفة والتربية.







المصدر: الوقف

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٦ / ١٠ / ١٩٩٨

د. نادية مكرم عبيد لـ «خارج القاهرة»:  
رصد ذاتي لتلوث المصانع عن طريق شبكات كمبيوتر

## متصلة بالوزارة

تجهزت مخرج القاهرة، فرصة زيارة المكشورة شبة مكرم عبيدة وزيرة  
شئون البيئة لمراقبة أسبوط أول أسب من برناتج لزيارة بعض محافظات  
الصعيد وأجرت معها هذا الحوار حول ما تدرته «مخرج القاهرة» عن المصانع  
والشركات التي تصرف ملوثاتها على أنهر النيل.

● بعض المصانع ملوثات تصرف على النيل وتلوث الهواء أيضا بمعدات ملوث السموخ به  
دواب؟

.. قلت لوزيرة: لدى جهاز متجه على أعلى مستوى.. وإن تلمت بنفسك ما تدرته «مخرج  
القاهرة» عن الشركات للتلوث سواء للنيل أو للهواء.. ولما جسر التلوثات البيئية للبيئة  
للنيل وبالغ عددها ٢٤ منشأة بالجمهورية.. تصرف حوالي ١٠٠ مليون متر مكعب مخلفات  
صناعية.. وتم ليجد حلول لأكثر من ٩٠٪ من هذه التلوثات.. تم توفير أوضاع ٢٠ مصنعا  
حسب قانون البيئة.. ويتبقى ٤ منشآت.. واحدة بالسيوط وهي أولى فصلاتني في زيارتي هذه  
وهي مصنع الفريت والصابون في بني قرة.

● ماذا فعلتم بشأن تديات مصنع السعد بالسيف على النيل؟  
.. المصنع حاليا ملوث ملوث.. وكان يصرف حوالي ١٠ آلاف متر مكعب مياه حارة على النيل.

منا قبل متر مياه متخلفة بالأحماض ومخلفات صناعية.. وثبت معاملتها حاليا  
عن طريق استهلاك مادة الكلوريت والتي يتم تحويلها إلى صوديوم للوساكنات  
تقوم الشركة ببيعها ويصل إلى ٤٠٠ ألف جنيه أيضا في العام.

ومرحت د. نادية مكرم بأن هناك رسما لكتاب على مدى ٢٤ ساعة المصانع  
الأسمنت يعملون.. عن طريق ربطها بشبكة كمبيوتر متصلة بشبكة خاصة بوزارة البيئة تكشف  
زباجة معدات ما تخرج المصانع والتي تزيد على ٥٠ مليون وهو الحد للسموخ به دواب.. وهو ما  
يحدث في أسبوكا الآن.. وإسبوكا له سيتم تعمير هذه الشبكة بالمحطات لراقية لثائق الفلاتر  
لترتبط على غلافها بالخطوط لنقل الكهرباء.. واكتشف عنها.

● ما الأليات لتصل وزارة البيئة؟

.. ففلا نهر النيل من اللوثات ممتة الأراضي التي أسس فيها وهناك أبحاث ودراسات والمعلمين  
مع جلسة القاهرة لتقديم الحلول في مجال البيئة وسوف تنشر نتائجها.. وشبكة مصانع  
الطوب وتحويل التربة.. وإسبوكا التي أن هناك من قبل إلى ١١ ألف حقة تلوث للبيئة والرقابة  
خاصة في المحطات الزراعية مثل الغربية وسوف تساعد هذه الأبحاث في حل المشكلة بالتعاون  
مع المحافظات.. وسيتم التعامل مع هذه المخلفات بكل حزم.





المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١٦ / ١٠ / ١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

#### انخفاض في الحرارة اليوم

يتراوح خبراء الأرصاد الجوية انخفاض درجات الحرارة اليوم بين أربع درجات على السواحل الشمالية ومصر الوسطى، ودرجتين على جنوب البلاد، مع احتمال سقوط الأمطار على الإسكندرية لذا.

ومن المتوقع أن تكون درجات الحرارة العظمى ٢٨ بالقاهرة، و٢٦ بالإسكندرية، و٢٥ بلسوان.









الموقف

التاريخ: ١٩٩٨/١٠/١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## نفس الجريمة .. ونفس الموردين فماذا أنتم فاعلون ؟!

بقلم: عباس الخرابيلي

تكشفت أسرار جديدة عن اللوردين الذين يقسمون لتلاميذنا الوجبات الغذائية الفاسدة.. كشفت التحقيقات أن معظم اللوردين المتهمين هذا العام.. هم نفس اللوردين الذين سبق أن قنعوا الوجبات الفاسدة في أعوام سابقة.. أي أن الجريمة مستمرة.. وأن العقوبات التي فرضت عليهم في السنوات السابقة لم تكن رادعة ولهذا عاونا لا تكاتب نفس الجريمة.

وإذا كان القانون يعاقب للجرم العائد العائد في تكرار جرمه.. بعقوبات أشد.. فماذا نقول في جريمة تنس حياة أولادنا الذين يحتاجون إلى هذه الوجبة الغذائية رغم فقرها.. هنا لابد مما يطلق عليه رجال القانون «عقوبة العود».. خصوصاً وأن الجريمة ليست ضد فرد أو عدة أفراد قلائد.. ولكنها تتعلق بالآلاف من أرواح التلاميذ الأبرياء.. فهل نطالب بمعالجة للهم من هؤلاء بمدد الذين يقدم لهم هذه الأغذية التي قد تولى بحيلهم؟

●● إننا ننتهم الذين تعاقدوا مع هؤلاء اللوردين الذين ثبت توريدهم في سنوات سابقة لأغذية فاسدة.. بل ولا تفل عقوبة المواطنين عن عقوبة اللوردين لأنهم شركاء في جريمة لا يجب التهاون فيها.. خصوصاً إذا عرفنا أن ٥٢٪ من تلاميذنا مصابون بالأنيميا الحادة وهم أحوج ما يكون لوجبة مصابة ببعض العلاج.. فالوجبة هنا علاج قبل أن تكون غذاء.. أما أن يقدم هؤلاء سموما لأطفالنا ففجيرة هنا مضاعفة.. لذلك يجب أن تكون العقوبة مغلظة.

●● إننا ننتهم مصانع بئر السلم في ارتكاب جريمة خطيرة في حق أطفال مصر.. وفي حق مستقبل مصر.. وأيضا في حق حكومة مصر وميزانية مصر لأنهم فضلا عن سرقة لليزانية الخصصة لهذه الوجبة، يدفعون الأطفال الجوعى إلى لقاء هذه الوجبة في صلاتح الزبالة وهم أشد ما يكونون في حاجة إليها. ●● وهذا يتطلب الحكومة بفتح ملفات جرائم الأعوام السابقة، وأعلان أسماء مرتكبيها.. ومطالبةها أيضاً بأسماء المتهمين هذه الأيام ليس فقط للوردين، بل أيضاً للتورطين من موظفي الدولة الذين يتعاونون بعد أن يحصلوا على الشئ دون أن يدروا أن أولادهم يمكن أن يكونوا من الضحايا.

لقد جاء الوقت أن تضرب بيد من حديد حتى نقتلع الفساد الإداري الذي يعيش في مواقع عديدة دون مراعاة للبضيم وفي نفس الوقت نضع كل من يتلجج في طعام أطفالنا..

●● ومن هنا هذا أن نتساءل.. ألا كان مجلس الشعب في إجازته الدستورية الطويلة مازال غائبا عن

المسألة.. فإن لجنة التعليم.. ولبن لجنة الصحة مما يجري لأولادنا لم ين أعضاء اللجنة لم يسموا عن هذه الجريمة البشعة التي تستهدف أعظم ما نملكه ألا وهو شباب الأمة ومستقبلها.. أين هم من مسألة تسعير تلاميذنا.. أم هم نسوا مهمتهم الأساسية ألا وهي حماية الأمة.

وهنا نشير إلى طلب الإحاطة العجل الذي تقدم به النائب الوفدي مؤاد بفرأى عن هذه الجريمة خصوصاً وأن الجريمة الأكبر أصابت أطفال وتلاميذ دارته الانتكسية.. إن النائب الوفدي جاء صوته معبرا عن مسألة العنيديين في كل مصر.. بعد أن امتدت الجريمة إلى ٩ محافظات.. فماذا أنتم فاعلون يا نواب الأمة.. هل يستمر الصمت خلف أعمالككم، أن كانت لكم أعمال.

●● إننا نطالب بتحريك حكومي يفتق مصانع بئر السلم التي تقدم السموم لأولادنا وأن تكون حاسمين ولو مرة واحدة في حياتنا.. أما الجريمة الأكبر فهي استمرارية اللوردين.. واستمرار للتورطين من رجال الدولة ومستوليها..

وتسأل: هل من الممكن إعادة الثقة إلى أولادنا فيما تقدمه لهم الدولة؟







المصدر: **السوفد**

للتشـر والخدمـات الصحـفـية والمعلـومات التاريخ: ١٤/١٠/١٩٩٨

**الأنحرف.. الأعدام الضمير.. خراب**

**الذمم.. وراء قضية الأغذية**

**الفاسدة!**

٥ آلاف مصنع  
تساهم في  
تلوث الأغذية

على المطاعم والحلات

والباعة الجائلين



المبيدات .. خطر

يصيب الخضروات

والفاكهة بالتسمم

**الطعام**

**القاتل !!**

مطلوب تشديد الرقابة





المصدر: الوكيل

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ١٩٨٨/١٠/٧

٩٩ مسلسل التسمم الغذائي الذي بدأ في النخلة يتسم طلاب المدارس بقرية برون لتقل في النخلة أيضا إلى مدينتي الزهراء وحسين حماد الجامعيتين بالمقصورة. فقد تسببت ٦٦ طلبة بعد تناول وجبة عشاء.. كما منعت مباحث التعمين وقوع كارثة القاهرة يستخدم نوعيات من اللحوم منتهية الصلاحية بهدف عرضها للبيع وضبط رجال المباحث ٢٤ طبا من تلك اللحوم غير الصالحة للاستخدام الأمي.. انه مسلسل عشاء وخراب ضحايا.. وفساد نعم يستهدف الربح الحرام دون ان يهتم بضرر طلاب المدارس أو قطاع كبير من المواطنين للتسمم الذي قد يودي بحياة بعضهم.. ورغم ما يقال عن تشديد الرقابة فإن حالات التسمم تؤكد ضعف الرقابة وليس تشديدها.. كما تؤكد أيضا أن الرقابة ليس كافية، من السلسلة عن استمرار مسلسل التسمم، وما هي الاجراءات الواجب اتباعها لوقف هذا السلسلة الخطر؟.. لوفد... نستطلع آراء المسؤولين والخبراء عبر هذا التحقيق.

٦٦

وعند السماح لهم بالعمل في حالة مرضهم، شاكيا بالأمراض للحمية لعين ضحاياهم لأن الرقابة الموجودة لأسباب غير صحيحة ولا تزدى المخوض منها وتدخل فيها الجهات والهيئات.

### سلوكيات خاطئة

أما د. محمود محمد عبور رئيس قسم طب السمات والأمراض المعدية واستشاري الأمراض الصدرية فيحدث أسباب التلوث الكثيرة والمتعددة ومنها تلوث المياه سواء بالمصرف الصحي أو بمخلفات المصانع والتي لا تقل عن آلاف مصنع من الجنوب إلى الشمال والتي تصب لمخلفات في النيل.

يشير إلى السلوكيات الخاطئة التي تؤدي إلى

التلوث والتسمم قائلا: كثيرا ما يحتفظ المزارع بجزء من السمكة كالبطيخ في الكيسات في داره للقضاء على الفئران وما شابهها ويتناولها لحد الأطفال كما حدث بأن لمناجحت امرأة رفيعة إلى نقيع من ليل طهو فنتجبت بها من هذه السمكة.

أما تحجب الفئران للموت بالسمكة جميعا مصرعها بالتسمم بالإضافة إلى انتقال الفئران إلى نوع من أنواع الطعام فينقل جوف بلون مكر.

ويشاك: هل هناك محل واحد يبيع الفاكهة والخضروات أو حتى البيض ويطلب هذه المنتجات حامية من التلوث والرساس الذي يضر من عدم الصهارات ويقول أن مصانع

حالات الفئس التجارية والتعامل مع السلع المعطو للتعامل فيها مثل الأسماك. وبالنسبة للتجار يوجد ملوثون متعمدون ليسون للكشف عن الفئس إما أن تأنق بالرقابة الذي تراه القبة أو تحيله للتعامل لأصدار حكمها.

### عوامل التسمم

ويؤكد د. محمود السعدوي بمعهد بحوث وتكنولوجيا الأغذية على أهمية قور الفئس حمية للمواطنين من المخاطر المختلفة والتسمم الذي قد ينتهي بالوفاة لحيات، ويستعرض عدة عوامل تؤدي إلى عدم صحة الغذاء ويقول: يتعرض الغذاء في مسارات التسمم في أي خطوة من خطوات أعداده حتى وصوله إلى المستهلك مثل عرض الأغذية الجاهزة للتناول دون طبع في عوات غير مناسبة أو سلامة. والأغذية في ملاسبة الأغذية غير المطبوعة وخاصة للحوم والفواج والأسماك عن طريق أيد ملوثة أو مفرقة أو بها روث، واستخدام أدوات ملوثة أو تساقط قطرات ماء من هذه اللحوم على أغذية مطبوخة. كما أن مصادر الملوثة عند الجزئين تعتبر من مصادر الملوثة لتلوث الغذاء ملك بعض بتطبيقات واستمرار. كما أن تكرار استخدام الزيت أو السمن في القلي يكون مرارة سامة مسببة للسرطان وخاصة في محلات بيع الأطعمة، كما أن بعض مكسبات الطعام في الرقابة الاستوائية للشرطة قد تؤدي للفساد الإحما. بالإضافة إلى خسوة حفظ الأغذية التي تقدم سلكة عند درجة حرارة ٦٠ على الأقل ولا تطفئ في لاجة وتسخن قبل تناول مع عدم ترك الأغذية لليلة مكشورة ومفرقة لمضويات الأثرية.

### نصيحة

ويصحح د. السعدوي بعدم شراء من الباعة المائلين، ولابد من تشديد الرقابة على المحلات وعلى العاملين بها

عن دور مباحث التعمين بتحت اللواء محمد محمد الخافي مدير الإدارة العامة لمباحث التعمين قائلا: من الصعوبة التي يتم ضبطها أن يتسبب أن معظم الأغذية الفاسدة إما متنتية الصلاحية إما انتاجها أو انتهت صلاحيتها بسبب سوء التخزين وعدم اتباع الطريقة الصحيحة ل. ويركز اللواء الشكلى على

الاعلانات المبهمة قائلا: إن هذه الاعلانات جوبت للمستهلك ولكن بنس طريقة الإيهام لآيد أن تكون وهمية ولو لعلل لتعريف للمولن بكيفية اختيار الأطعمة والتي لا يوجد عليها تاريخ صلاحية ولغير للمعدة، ولابد من تكثف كل وسائل الإعلام للزمنية والمقصود بتقصير هذه الموضوعة.

وهي المولن أن يتعرف على السلع والمادة والفاسدة من طريق شكل المادة ليرفض الطرية للمطوية والتي يكثر عليها الفسا لولونها غريب خاصة الغلب المطبوعة بعدما سهول على الموزين تزيير أو تليد الاستيكرز وهذا شيء مهم جدا في عملية الفحص وهو أن يشتري الناس الأغذية من مكان موثوق فيه أو معروف وبالثقة وصالحه معروف والاستقامة ولا يهرق وراء قبيحة الجائلين معها إلى ثلق السور الكبير.

### حملات مستمرة

وإلى إدارة مباحث التعمين تعتمد على مصادر عديدة في البحث عن مخاطر الأنشطة المزودة اعتمادا على المعلومات والتفتحات بالإضافة إلى شكاوى المواطنين وبخسيف اللواء الشكلى: إن الحملات مستمرة لضبط





المصدر: **السوفد**

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٧ / ١٠ / ١٩٩٨

تحقيق:

### فاطمة البديوي

«الشبهبي» تستخدم زيت الفاني  
مئات اللرات فيتحول الزيت إلى مواد  
مسرطنة للكبد كما أن المواد الحافظة  
التي تضاف للحوم مثل الفلوروزينات  
تسبب السرطان أيضا. ومن مصادر  
التلوث للبسيطات التي تترس على  
المصنوعات والفاكهة بالرغم من أنها  
انخفضت من ٢٨ ألف طن إلى ٢ آلاف  
طن سنويا نتيجة للأبحاث... ونحن في  
سبيلنا إلى إلغاء استخدام البهجات في  
بدلية القرن القادم.

ويؤكد د. عمرو على أهمية  
استخدام الكهوية التي سهلت تواجده  
التلجيات التي تقلل من نسبة الأطعمة.  
ويشير إلى أهمية وجود التلويحات  
التي تساعد على معالجة القضم حيث  
يشجع للتسمم إرشادات الطبيب لحيث  
وصول إلى المريض.

ويقول: لا ننكر أن هناك قصورا في  
قطاع الأسماك الذي يتسبب في  
الوصول للمريض ويرغم من وجود  
١٤٥ ألف طبيب في مصر إلا أن كثرة  
منهم لا يجد عملا فلماذا لا ننشر  
الدولة في كل حي مركز لسعاف ومعمل

به طبيبان.. نتا  
بذلك نقضي على  
بطالة الأطباء  
والشعب يجد  
الخدمة الجيدة.

### مركز قومي للسموم

ويسترح د.  
عمرو قضية  
عامة هي قضية  
إنشاء مركز  
قومي للسموم  
والتي بدأت  
تكره منذ عام  
١٩٨٨ والتي  
يرعاها رئيس  
جامعة القاهرة د.



طارق اسماعيل ومعيد طبي هين  
شمس د. محسن الشويشي. وقد تم  
إنشاء بناء للمركز من ١١ دورا فلماذا لا  
تتكاتف الهيئات والمستثمرون مع  
الحكومة لإنشاء منه حتى يكون هناك  
مركز كبير للسموم بدلا من بديوم  
ليس به إمكانيات فلو تبرع كل مواطن  
بـ ٥ جنيهات فقط من مرتبه لانتشي  
العمل بهذا الصرح الطبي الكبير الذي  
يحتاج إليه الجميع فلا تخلو أسرة  
واحدة من وجود حالة تسمم.





المصدر: **الوفد**

التاريخ: ١٩٩٨/١٠/١٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## ..وتعليمات إلى مديريات الصحة بإغلاق المصانع المخالفة

كتب - صادق حشيش:

وعزة همي:

خلالها مع اوجبة مثل الحديد والزنك  
والهبات. كما طلب الوزير معهد التقنية  
بأجله دراسة موسعة وسريعة لضمان  
سلامة اوجبة، وعرض نتائج الدراسة  
على اللجنة العليا للتخصصية بالتعليم  
والصحة بوزارة التربية والتعليم. وكان  
للمصالحات سلام وزير الصحة قد قام  
بزيارة مفاجئة في القبلية، والتي  
بالتساؤل في الطب الوطني ومعمل  
التعليم، واستعرض نتائج التحليلات  
لجرتها للقطاعات بعد حدوث التسمم  
الجماعي بين طلابه للتأخر، وأمر سلام  
صرف مائة ١٠ ليرة للمعلمين بمستشفى  
بمروء على قوائم في استجابتهم حالات  
التسمم، وأجره الاستمالات السريعة.

أصدر د. إسماعيل سلام وزير الصحة،  
تعليمات إلى مديريات الصحة بالمحافظات،  
بالتأكد من توافر الشروط الصحية للمصانع  
التي تورد المنتجات للتأخر بنوع استجابة  
الشروط الصحية. كما طلب الوزير  
مديريات الصحة بالتنسيق مع مديريات  
التعليم بالمحافظات في مراجعة العلاقات  
التي تمت مع موردي الأغذية، ومراجعة  
الشروط الصحية في المصانع، والتأكد من  
أعلن سلام، فإنه لا يجوز للاستمرار  
لصحة حفاظاً على سلامة الأجيال، وأمر  
بإجراء تحاليل أخرى للمواد التي تلحقها في  
اوجبة الرسمية ودراسة العلاقات التي تم







المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٨ / ١٠ / ١٩٩٨

# حالات تسهم جديدة بين تلاميذ الجيزة تورط المسؤولين بالتعليم والصحة والتمويل والمحليات في صفقات البسكويت الفاسد

كتب- هانى الكاوى

اصيب اكثر من ٨٠ تلميذا بمدارس الصف بمحافظة الجيزة أمس بحالات تسهم بعد تناولهم بسكويت فاسد، تم توزيعه عليهم مع وجبات التغذية المدرسية.

تم نقل المحامين إلى مستشفى الصف المركزى وامتحان الصفات الحرجة في مناس خاصة. وقد قرر ماهر الجندي محافظ الجيزة التدخل على كميات البسكويت والتكامل لجنة برئاسة وكيل وزارة الصحة لأخذ عينات من البسكويت وتحليلها. كما قرر المحاللة حظر توزيع البسكويت على جميع مدارس المحافظة ابتداء من

اليوم الأحد. كما قرر المحافظ اخطار النيابة العامة فوراً باضطرار ان الواقعة تشكل جنحة.

واكدت المحافظة في بيان اصدره امس ان التهمد ومورد البسكويت هو الجمعية التعاونية للبسكويت بالجيزة وتم تصديقه في شركائته، بمعية اساتذ.

واصدر الكاوى حسين كامل بهاء الدين وزير التعليم تعليمات لوزراء التعليم والتربية والتعليم والمحافظات التي حددت بها حالات التسهم الجماعية بين التلاميذ بالصف والصفين المدرسية بالبسكويت، بصفة مؤقتة وذلك بالنسبة للشركات او الجمعيات لتوريد التي لم يتم التحرى عنها

واخذ عينات من مخازن التربية والتعليم لتحليلها في معامل وزارة الصحة.

من ناحية اخرى تصاعدت اس حرب الاتهامات المتبادلة بين وزارات التعليم والصحة والتمويل حول التسهم في كارثة التغذية المدرسية التي أدت لتسهم اكثر من ٢٥٠٠ طالب حتى الآن في مختلف المحافظات.

تلاقت مسجونين بوزارة التعليم لاسكواين عن التغذية بوزارة التعليم امروا اكثر من ٨٥ مليون جنيه وهي الميزانية المخصصة للتغذية المدرسية. عندما تعاقبو مع شركات غير مختص بها. وسمعت المصار على ان وزارة التموين اعطت العام الماضي عن اسماء الشركات المصدرة

وحذرت من خطورة التعامل معها الا ان لاسكواين عن التغذية بالمحافظات تعاقبو معها بسبب رفض اسعارها بغض النظر عن مدى صلاحيتها.

من جانب اخر اتهم مصدر مسئول بوزارة التربية والتعليم والمحليات بأنها للتسهم الرئيسي في حالات التسهم التي ظهرت مؤخرا في

محافظات وقال المصدر ان المحافظات تفتقرون معلومات كثيرة عن هذه الاعاقة وليست وزارة التعليم فقط وأكد المصدر ان مديرية التموين بالمحافظات كان يجب عليها ان تتابع ائتمان لمطولة من خمسة الشركات للتعاقد معها وإبراز الوزارات المعنية فوراً اذا تم التعاقد مع شركة لا تراعى المواصفات الصحية





المصدر: أ. ضيار اليوم

التاريخ: ١٧/١٠/١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## ومن يحمينا من الإزعاج؟

اسكن بجوار المبيت من المباني التابعة لجهات رسمية وحكومة كبرى، وبينها مبنى مازال في مرحلة الإنشاء، وطوال الصيف الماضي كانت حركة البناء في هذا المبنى ساكنة ساكنة، وبمجرد أن بدأ العام الدراسي تسمر المسؤولون عن البناء سواعدهم، وبدأت حركة نشاط مفاجئة، ولأن في «الحركة بركة» ولأن لابد من الاستمرار في البناء والتعمير، فقد استعدنا عملية البناء والتشطيب في هذا المبنى الذي لم ينته بالرغم من مرور حوالي عشر سنوات على بدء العمل به.

ولكن السادة المسؤولين عن عملية البناء، لا يحلو لهم إبداء الهمة والنشاط إلا عندما يهل للسما، ويبدأ الصغار في مراجعة دروسهم، وهنا تبدأ أصوات الهدم والرفع، تقتحم علينا بيوتنا وتهبط الآلات للعلاقة، وتفشل كل محاولتنا للتكيف مع هذا الإزعاج.. ويسلم الصغار - ونحن معهم - أضرهم لله سبحانه وتعالى، ويحاولون الهروب بالنوم، ولكن هيهات لهم ذلك، فمن يستطيع النوم وسط هدير ماكينات الحفر والتلويزات؟

ويجوز لي أيضاً أحد الفنانين من ذوي الخمس نجوم.. وطوال الليل «ينصهر» علينا بالموسيقى الصاخبة وبأصوات من مطربين ومطربات لا أدري من أين أتى بهم وبين.. وتنتابني الحيرة: كيف تخرج هذه الأصوات وكيف يقتحم هذا الإزعاج علينا بيوتنا من داخل الفندق؟

وإذا كنت لا تطالب بصرمان أصحاب ليالي الالتهق والفرقة من «مزاجهم الراق»، فإنني أطلب بحمايتنا منهم، ويمكن للفندق أن يقصر هذه الأصوات على رواده فقط.. ولأنك أن من حلقنا أيضاً أن نضع بالهدوء والراحة في بيوتنا، حتى نستطيع أداء عملنا في الصباح.

وإذا كنت أشيد بجهود المكتورة نادية مكرم عبيد في محاربة التلوث.. فإنني أنكرها أيضاً أن الإزعاج والقلق «راحة الناس من أخطر أنواع التلوث، وعليها أن تدم نشاطها إلى محاربة هذا التلوث السمعي». كما أنني أدعو اللواء محمد سيف التميمي مدير أمن القاهرة والذي نجح في تطوير أداء وخمسات الأمن في العاصمة إلى حد كبير، أن يعتبر حماية المواطنين من الإزعاج خاصة في الليل.. هو نوع من أنواع تطبيق الأمن.

محمد الزرقاني





المصدر: **القبس**

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١٠/١٧

ردا على مقالات

# البينة

اليه من ترد وأصبح ولموس في منهجية السور،  
واسلوبنا العقيم في طرح أفكارنا تجاه قضايانا  
للخلفاء، انه متراكم خبير يسلكه البعض منا من دون  
إدراك كامل لخطورة الاتهامات التي تنتظرنا في  
مستقبل الأيام، فإذا كانت قضية بيئية صغيرة تتعلق  
بركلم أشجار مينة سابقة، أو ربما قناريات تطيرت  
على الطريق العام، أو غيرها من قضايا أخرى من  
السهل هكذا أن تلعب للشاعر وتحرك الأفكار وتجر  
الطرائف والكلمة تجاه القشرة على تبرير الأخطاء،  
والعمل على إسقاط النفس، والمساس أو التناول على  
الغير، فكيف إذن سيكون عليه الوضع فيما لو كانت  
القضية البيئية من القضايا التي تصح جوهر وجوه  
الإنسان وكيلن الدولة مثل تلك الدعاء الذي حدث  
الليلة يوم الثاني من أغسطس ١٩٩٠، عندما جاءت  
جهاز الجيش العراقي لتتلقب البيئية الكويتية إلى  
ساحة حرب ودمار وكارثة؟

نرى أنه لا بأس مع التفاعل مع كل القضايا، ولكن  
علينا ألا نخطئ الأرواق بين الأرويات والثانويات لجهل  
القضايا التي تشغلنا وتأخذ كل جهد ووقت لتقليها  
والتعصبي لها.. القضية البيئية هي قضية للجميع من  
دون استثناء والألم للتضررة تترك دور كل فرد في  
الحفاظة على البيئة فالدوي هو الضمير الذي في  
الإنس، وهو الذي يحارب كل من يتعدى على البيئة،  
هذه الأمم تحارب من يحطف زمرة على رصيف  
الشارع، بل يهين حيوانا، ولا يرفق به، هذه الأمم مع  
أنها تمتلك القوانين الراسمة إلا أنها لا تطبقها لأنها  
عصت طام حيايتها على تثبيت وتعزيز مبادئ التربية  
البيئية التي تهدف إلى توجيه السلوك وتربية الاجيال  
الإيجابية لدى الأفراد نحو البيئة، وبنكر للفتن من  
التربية البيئية تملك أن الإنسان أصبح هذه الأيام مهمل  
هذه البيئة إما لجهل فيه أو لتعدد مظاهر الاستحواد  
وحسب لفتك والإشراف في استهلاك موارد الأرض في

بكتلة هذا للقال يكون قد انتهى نشر القالات  
الثلاثة في جريدة «القبس» من قبل الاخوة الفضائل  
الدكتور خريط (العدد ٩٠٠)، السيد الجريان (العدد  
٩٠١)، والدكتور الصرماني (العدد ٩٠٢)، وكلها  
سلسلة من كتابات متقاربة جاءت كردود على مقال  
كتبته الأخت الفاضلة د. بدرية العوضي بعنوان «البيئة  
العاملة للبيئة والأعمال البيئية تجاه البحر»  
والحقيلة، فقد تردت في كتابة وجهة نظري، حول  
ما أثير من امور على لسان أصحابها خفا من أن  
يشم أنني مناصر لطرف دون لآخر في معركة كلامية  
شعرت بأن الجميع فيها خاسر ومهزوم. وأكن بحكم  
اختصاصي في مجال التربية البيئية وبخبرتي كمحضر  
في مجلس حماية البيئة وأيضاً في مجلس ادارة  
جمعية حماية البيئة، رأيت أنه من الواجب تسطير هذه  
الكتات.

لقد كان الترافيق في الكلام على اشده وقد بلغت  
الاثامات حدا لا يقبله النفس والعقل فهي خالية من  
الحلج ولا تدفع الناس.. بل إنها تعكس كم نحن  
مضطربون بعم الكلام، ومن الصعب علينا أن نتفانى  
تفسير الكلام للظلال والخلف والاثامات للآخرين، لا  
لشيء سوى أنهم اختلفوا معنا في الرأي، أو أنهم لا  
يتبنون المدرسة الجمالة والمحاباة.

لقد لمني أن الترافيق بالكلام الذي يسيء للآخرين  
لم يقتصر على الأشخاص فقط، وإنما شمل أيضاً  
أجهزة البيئة مثل مجلس حماية البيئة في عهد القديم،  
وجمعية حماية البيئة والهيئة العامة للبيئة، علماً بأن  
جميع هذه الأجهزة نشأت من قبل الحكومة وبمقتضاها  
أنها تحمل اعدافاً نبيلة تتجلى في صيانة البيئة،  
والحفاظة عليها، والعمل على تطويرها.. ويفترض في  
هذه الحالة أن نحتمي مكتسباتها وأن نعمل على  
تطويرها.. لا شك في أن من يقع على ذمى الترافيق  
الكلامي سيضمر بالحنن تجاه المستوى الذي وصلنا





المصدر: الموقف

التاريخ: ١٦ / ١٠ / ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

السابقة، وتمتلك سلطات اوسع وقانونا يجعلها قادرة على امداد تحولات جديرة في حركة تنمية البيئة مستقبلا.

فالبيئة ان تتجح في مهامها ما لم تستعن بأصحاب الاختصاص من البيئيين وتوسع التعاون مع الجميع، بل عليها ان تدرس كل الآراء والأفكار وتقبلو بكل الوسائل ما يدور في افئنان المختصين في المجال البيئي ليترجم بعد ذلك الى خطط هادفة وآليات استراتيجيات تنفيذية محققة للأهداف المنشودة.

والهيئة العامة للبيئة عليها ان تتجه صوب الاستقامة الكاملة من الخبرات الوطنية في مجالات البيئة، وهي وان بدأت بذلك إلا ان إعداد خطة وطنية للتأهيل في المجال البيئي وتحقيق اكبر العوائد الملموسة في خلق الكوادر تضامهم في العمل البيئي، يعد من الاساسيات وهذا بلا شك سيمرّن من دور الهيئة ويساهم في انجاح خطتها، خاصة ان المختصين في المجال البيئي لا يتعدون عدد اصابع اليد الواحدة.

علينا ان نعمل بما دعا اليه سمو الأمير حفظه الله في لقاءه مع ابناءه العلماء والمختصين حين دعاهم للمساهمة البينة بما لديهم من علم وخبرة ضمن قنوات اتصال يستطيعون من خلالها ان يترجموا معارفهم وخبراتهم الى افعال لها نتائج ايجابية على الوطن، وهذا لا يتأتى الا بتطبيق للصلمة العامة، وتبذ اللزقة والخللات وإشاعة المحبة بين الناس واحترام الرأي الآخر.. نعم لنا حاجة ماسة الى البيئي الخالص الذي تنضي شمعته على طريق البناء.

ابنوا خلفا فكم جانباً وابعدوا عن التلصاح وحرب الكلام، وماذا قال هذا أو رد عليه فلهذا لا يهمنى كثيراً بقدر ما نحرص على ان نرى انجازا يسعد النفس ونورا يبدد الظلام، فما اصعب على النفس ان ترى للمواهب في من يترص بها من الخارج، وانما العموم انك للرضى القليل في الداء !.

### بقلم: د. يعقوب احمد الشراح

عصر يتسم بطغيان اللذائيات في حياة البشر. وهي مائيات طغت على النفوس لدرجة التيهي بها لدوافع الاستعمال من دون اعتبارات الماهيم والقيم والقسمائر والأخلاص.

يقول هذا لائنا لا نجا الى غرس هذه الملهام في النفوس، بل وللأسف، فإن البعض يحارب البعض الآخر من خلال التستر وراء قضايا الناس والمجتمع، او بحجة الدفاع عن المسائل العامة، بينما يخفي داخل نفسه كماً كبيراً من التناقضات والاعتراضات تسيرها اهداف ذاتية. لا تظهر إلا بعد فوات الأوان.. هؤلاء لا يقبلون بالرأي الآخر، ولا بحرية الفكر وأدب الحوار، وعمهم كله يتمحور في التفتن في إظهار قدراتهم الفائقة على حرب الكلام وعنف الحديث، والإساءة تجاه أمور مجتمعية ليست ملكية خاصة بهم، وإنما هي ملكية الناس والمجتمع.

خذ مثلاً صورة الهجوم الكلامي الذي لنبري بين اطراف النزاع حول طبيعة عمل الأجهزة البيئية سواء السابقة أو الحالية، والتي بلا شك جاءت جميعها بمبادرة وموافقة الدولة فهذه الأجهزة البيئية ضمت وتضم قيادات الدولة ونخبته تولى مؤسساتها المختلفة تعمل بكل جهد في ميادين البيئة المختلفة، وليس من الإعتصاف والعدل التقليل من نورها وإنجازاتها أو الخلق في مكسباتها.

فيقرر ما نلتفت بانجازات موالس حماية البيئة في ظروف ومعطيات لم يكن يمتلك فيها قوة لقرار في محاسبة كل من يمرض البيئة للخطر، حيث انه لم يتوان ايده انذاك قانون تشريعي يستلج : : مقيق الأهداف، ما نعتز اليوم بوجود الهيئة العامة للبيئة، والتي بلا شك استغلت من تجديرة وأعمال المجلس







المصدر: الأمانة العامة

التاريخ: ١٧ / ١٠ / ١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# نحو استراتيجية جديدة في مجالات الطاقة والمياه والبيئة

د. محمد اسماعيل سلمان \*

ولتتاج وسائل الطاقة الجديدة والمتجددة بما فيها الطاقة النووية ومجالات استخدماتها السلمية وكذلك التكنولوجيا لطيفة مياه البحر واستخلاص العناصر الكيميائية من الأملاح الناتجة عن القطع، ومعالجة النفايات واستصلاح الأراضي المتصاعدة وإعادة تأهيل التربة، وكذلك علوم البحار واستزراع وتربية الأحياء والنباتات البحرية ومعالجة تلوث الشواطئ، وغيرها، كما أن للبيئة التفاعلات علاقتها بصناعات ومؤسسات في دول مختلفة تكفل لها تنفيذ المهام التكنولوجية والتطبيقية لهذا البرنامج.

من النقاط الأساسية لهذا البرنامج هي أنه لا مفر في المستقبل القريب عن الطاقة الجديدة والمتجددة وبذلك الطاقة الشمسية والطاقة النووية ولكن استخدام الطاقة الشمسية يمكن أن لا يوفر الكهرباء والنفط أو البرودة لمنزل أو تجمع سكني صغير ولكن يصعب عليها توفير طاقة مركزة وغيرها واللازمة للمصانع الصناعية والزراعية والانتاجية الأكبر أو التي تزيد من ١-٢ ميجاوات. لا حاجة لنا هنا للتطرق إلى الطاقة الشمسية ومصادر الطاقة المتجددة الأخرى مثل الرياح، المد والجزر، الكتلة الحيوية، لأنها في أغلب جوانبها معروفة ولا تثير الكثير من الجدل على خلاف ما هو الحال بالنسبة للطاقة النووية والتي تثير هواجس وأفكار جمة ليست كلها جيدة.

نحن هنا عندما نتحدث عن الطاقة النووية لا نعني بها التكنولوجيا أو المفاعلات أو محطات الطاقة المستخدمة حالياً والتي من وجهة نظرنا تثير كثيراً من متطلبات الأمن والسجوة والتكفل. إن مفاعلات القوى التي تنتجها هيئة «الأرض الباردة» تتميز خلافاً للمحطات النووية المستخدمة في أنحاء العالم بأنها لا تتركز أو لها تأثيرات نووية في الوسط الخارجي يمكن لها أن تهدد البيئة والإنسان، حتى في حال تعرضها لتأثيرات خارجية طوثة أو متعمدة (هريق، انفجار، أعمال تخريبية...) فلا المخاطر وتوقف لتأثيرات من النشاط، وذلك نابع من الفصل الفيزيائي والكيميائي وتركيبه للمفاعل وحامل أو ناقل الحرارة فيه الكون من خليط أو مصهور مسخن من البرانس والشمس والذي يتصلب تحت درجة ١٥٠ مئوية

أصبحت قضية المياه والطاقة والبيئة اليوم إحدى أكثر المشاكل حساسية واستمراء على الإطلاق في كثير من مناطق العالم وعلى رأسها منطقة الشرق الأوسط، وبذلك منطقة الجزيرة والخليج العربي، حيث تشكل هذه القضية هما وعاملاً وطنياً تدفع استراتيجيات الأمن القومي ومستقبله.

فلأزمة البيئة والمياه والطاقة ولعلنا النصوص الديموقراطية والاقتصادي تقارب اليوم المتطلبات الملحة أساساً على عقب، فقد ولّى زمن الطفولة القائمة على التحسين المستمر للأحوال وظلّه زمن الرية والشك في صحة هذا الإيمان، فلتجاه الموارد الطبيعية والطاقة والموارد الأولية نمو الندرة وارتفاع الثمن سوف يغضب إن عاجلاً أو آجلاً إلى زيادة الاستمرار ومن ثم إلى إبطاء الاستهلاك والحد من الانتاج، فسنجد الآن تنوع الطبيعة والكنز والاهواء في عداد الميم التي تسير في اتجاه الندرة وبذلك ارتفاع الأسعار، وذلك فكرة ربما استجست على فهم جيد ألقاها وأجندنا.

لكل ذلك وانطلاقاً من قضية مستقبلية وأسلية ضرورية والتوافق والتجانس بين متطلبات التطور الإنساني والطبيعة والبيئة المحيطة، وبعد دراسات متعمقة قام بها علماء وخبراء من مختلف دول العالم تقدمت هيئة «الأرض الباردة» الدولية ببرنامج شامل هو عبارة عن محاولة لتشكيل استراتيجية ومداخل متكامل لنظم الطاقة والمجالات العلمية والاقتصادية والاجتماعية والتكنولوجية المرتبطة بها، قبل الدخول في تفصيل هذا البرنامج أرى من الضرورة إعطاء فكرة عن الهيئة ونشاطها، هيئة «الأرض الباردة» هي هيئة غير حكومية ولا تنتمي أهدافاً تجارية أو سياسية وتضم علماء وأخصائيين وخبراء وشخصيات اجتماعية من أميركا وأوروبا وأفريقيا واليابان ومصر والهند وتشيكيا والبرازيل وغيرها. كما يدخل في تركيبتها كثير من مؤسسات البحث العلمي والمختبرات المتخصصة في أبحاث





## النشر والخدمات الصحية والمعلومات

المصدر:

اللائحة

التاريخ:

١٩٩٨ / ١٠ / ١٧

من الكيلووات ساعة للولد بالطريقة التقليدية.  
● أن استخدام مثل هذه التكنولوجيا يساهم بشكل مباشر في تحسين الظروف البيئية ومكافحة ظواهر التلوث البيئي التي أصبحت مشكلة عالمية.  
● إمكانية استخدام هذه المحطات الصغيرة والمتوسطة في إنتاج النفط والغاز في المناطق البعيدة والتقنية بكلفة أقل مما هو الحال عليه الآن بكثير.

أن كل ما ذكر أعلاه ليس محلولاً لتجميع الطاقة النووية أمام مصداق الطاقة التقليدية أو خلق ملوثات لها، نحن نحاول فقط لتأمين لمت الأتلاف والاهتمام بمحطات يجب علينا فهمها وواقع قد لا ينعش بالخير على المدى غير البعيد يجب تدركه من الآن، فوسائل الطاقة التقليدية لها استخداماتها الصناعية والكيميائية والتي ستزداد أهميتها مستقبلاً بالتأكيد ويجب الحفاظ على هذه التروة واستغلالها بعقلانية وحرص ليس من أجل الحاضر فقط بل والأهم من أجل الأجيال القادمة التي لها حق مشروع في هذه التروات. ونحن نقول أو ننبه فقط أنه لا يجب التمسار أو الاكتفاء بالمرافق النفط والغاز من أجل إنتاج الطاقة الكهربائية والحرارية بل يجب منذ الآن اتخاذ بادرل جيدة أو البدء بدراسات جدوى عملية لمصادر الطاقة الجديدة والمتجددة بما فيها محطات القوى النووية من جبل جديد.

لقد تطرقنا إلى مصداق الطاقة المذكورة (المصادر النووية) من طراز جديد، الطاقة الشمسية... كجزء أساسي ومنهم برنامج شامل ومتكامل يتضمن استخدام هذه المصادر لتغطية مياه البحر بتكنولوجيا جيدة أيضاً تختلف عن التكنولوجيات المستخدمة حالياً في التغطية بما فيها في منطقة الجزيرة والخليج.

لقد حاولت دول منطقتنا والفنية بالذات الخروج من مأزق ندرة المياه عن طريق استخدام تكنولوجيا تغطية مياه البحر وهي بعد ذاتها مكلفة كما أن تكلفة تشغيل محطة التغطية باستخدام الكهرباء الناتجة عن حرق الوقود الاصطناعي (نفط، غاز...) تعتبر باهظة التضمن كما يشكل عائقاً أساسياً أمام الدول الأقل غنى وموارد، كما أن محطات التغطية وطريقة عملها تعتبر غير نظيفة بيئياً حيث تطلق روائحاً كميائية هائلة من الأملاح ترمي مرة أخرى في البحر مما يسبب تلوثاً وتكاثر الملوحة وتدهن على الأحياء والنباتات البحرية في منطقة واسعة ومن المؤكد أنه مع ازدياد وتوسع استخدام مياه التغطية فستبرز هذه المشكلة بشكل حد في المستقبل القريب مما يعني خلق مشكلة قد لا تقوى أجيال المستقبل على حلها، وسيؤدي ذلك إلى مراكمة الآثار السلبية والأضرار بالقرارات البيولوجية والتغيرات في طبيعة بلادنا أرضاً وبحراً وهواً.

لما كل ما ذكر برنامج "الأرض البيضاء" يتضمن أيضاً تكنولوجيا حديثة لتغطية مياه البحر لا تقتني بتغطية المياه ولكنها وفي نفس الوقت وبشكل

ليشكل طبقة سميكة وآلية وعازلة يمنع انتشار المواد والأشعة النووية، كما أن مستوى الأمان العالي الناتج أيضاً عن المصداق الضيق داخل هذه المفاعلات واستحالة هروب نائل الحرارة وبالتالي استحالة حدوث انفجار حراري وتلك خلافاً لكل أنواع المفاعلات المستخدمة حالياً والتي يستخدم فيها الماء الخفيف أو الثقيل أو الجرافيت... والتي يصل فيها الضغط الداخلي عشرات أضعاف الضغط الجوي مما يشكل أو يعمل في ذاته خطورة كبيرة في حالة الأحوال الطارئة أو التمدد.

هذه المفاعلات المذكورة تتميز أيضاً بصغر حجمها والبساطة للنقل بشكل كامل وجاهز للاستخدام عبر البر والبحر والدرها تترواح من ١ - ٥٠ ميغاطوات وتكون مجهزة بالوقود لفترة تقرب من العشر سنوات بدون حاجة لتأدية تميزتها بالوقود خلال هذه الفترة ويمكننا تخييل مميزات استخدام هذه التكنولوجيا بالنقاط الآتية:

● استخدامها كمصدر مستقل وثقل للطاقة حيث يتم إنتاج الطاقة مباشرة في أرض المستهلك كما يعني عن مد خطوط التوتر والجدد العالي المكلفة والصعبة الحامية لمفاعلات طويلة عن المحطات المركزية لتكبر.

● هذه المفاعلات تنتج في جانب الطاقة الكهربائية ضعتها من الطاقة الحرارية كما يحصل عملية استخدامها في توليد مياه البحر.

● سهولة نقل هذه المحطات أو المفاعلات بشكل جاهز للاستخدام إلى المناطق النائية والجزر.

● سهولة الإدارة والاشرف على هذه المحطات حيث لا يتطلب ذلك كادراً على مستوى أكاديمي عال، كما أن مستوى الأمان الذاتي أو التمكن لهذه المفاعلات يرفع من المؤشرات الاقتصادية والأبولوجية لها.

● لا يتم التعامل مع اللواد النووية أو تدويرها أو حفظها في أرض المستهلك، حيث يتم اعتمادها كاملة في مؤسسات مختصة بذلك وإدخالها بأخرى جديدة.

● انخفاض التكاليف والتلفات لتجهيز أماكن عمل هذه المحطات وكذلك إعادة تدوير هذه الأماكن خارج التلوث من انتشار اللواد النووية واحتمالات استخدامها لأغراض العسكرية.

● ثبات سعر الطاقة الكهربائية والحرارية طوال فترة عمل هذه المحطات.

● استحالة استخدامها وهدر هذه المحطات لأغراض غير السلمية مما يعني ولأول مرة كسر حاجز التلوث من انتشار اللواد النووية واحتمالات استخدامها لأغراض العسكرية.

● أن مصادر الوقود النووي تكفي لآلاف السنين، ولما قلنا العربية للفتاة تختزن الكثير من هذه المصادر التي يجب الاعتماد بها والبدء في دراستها.

● أن تكلفة الكيلووات ساعة للولد النووي حسب دراسات الوكالات الدولية تقدر بما لا يزيد عن ٢٧.





المصدر: البيان

التاريخ: ١٧ / ١٠ / ١٩٩٨

## النشر والخدمات الصحية والمعلومات

متكامل تعمل على استخلاص عناصر كثيرة من الأملاح الناتجة عن التحلية نذكر منها على سبيل المثال كبريت الصوديوم وسلفات الصوديوم كربونات الجبسوم والبولتاسيوم وغيرها وكلها تخطى بطلب عالمي واسع للاستخدامات الصناعية والزراعية والطبية وغيرها. وهذا بدوره يؤدي إلى وضع هذه التكنولوجيا في مصاف الطول المكنة والفرخية والنظيفة إيكولوجيا بما يشكل خيرا وأخلا استراتيجيا للخروج من سائر فترة للمياه في منطقتنا. كما لا يغفل عن هذا أن هذه التكنولوجيا لم تبتدأ بعد مرحلة الانتاج التجاري رغم أنها قد جاوزت مرحلة التجارب والاختبارات بنجاح كامل وذلك يعني إمكانية توطيق هذه التكنولوجيا في منطقتنا وبمسئولة كبيرة.

في جلق كل ما ذكر أعلاه فإن تركيبة الهيئة

تتم أيضا مؤسسة علمية مختصة بمكافحة التصحر وإعادة تأهيل الأراضي والقرية المتصحرة. وكذلك معاهد أبحاث علمية مختصة بعلوم البحار وتنمية واستزراع الأحياء والنباتات البحرية ومكافحة تلوث الشواطئ. وقد عملت بعض هذه المؤسسات لفترة تزيد عن ربع قرن في البحر الأحمر وشواطئه المختلفة.

الناظر في لزاما علينا التعرض لبعض مجالات استخدام هذا البرنامج في منطقة الجزيرة والخليج العربي بشكل خاص والعالم العربي بشكل عام وإمكانيات الاستفادة من تبنى مثل هذا البرنامج ونحن أكثر المناطق حاجة وصلاحيته لدراسته والبدء بخطط تدابير ومخطوطات عملية أولية للمساهمة والمشاركة فيه من خلال الهيئات والمؤسسات العلمية والجهات الرسمية وغير الرسمية في الإمارات العربية المتحدة وغيرها. والهيئة تبني ترحيبها واستعدادها للتبادل العلمي والتطبيقي في مختلف المجالات المذكورة ذات الاهتمام. تشترك كما أن المؤسسات العلمية والبحثية قد اخلت في تركيبه تبدي استعدادها لاستقبال الباحثين وإعادة تأهيل وتدريب الاختصاصيين والخبراء في تلك المجالات وذلك كبادرة للتعاون المشترك في تنفيذ برامج مشتركة.

يلغني الظن أن هذا البرنامج ليس مجرد اجتهد علمي ومجرد فكرة تطوعية يؤخذ بها أو لا يؤخذ بل نحن بصدد حالة مسبقة ومسألة تليها ضرورات ولغنا للعصر... ومن الأفضل - كما يقول د. محمد السيد أحمد - أن نلتم على التغيير بتخطيط مسبق وبما هو أشبه بالديموقراطية الوظيفية من ترك الأمور تتخالف في حد يتعدى عنده تجاوز المراق.

إن تبني مثل هذا البرنامج بشكل متكامل غير انتقائي سيكون له بالغ الأثر على المستقبل القريب والبعيد يمكننا الإشارة إلى بعض جوانبه،  
• إنشاء مجتمعات عمرانية جديدة تصالح في خطة إعادة التوزيع السكاني والمعد من التكتسب السكاني في المدن الرئيسية المزدحمة.

• إقامة مثل تلك المجمعات في المناطق النائية والساحلية برفع من معدلات استغلال القروات الطبيعية، كما يسهم في تأمين الحدود الجغرافية والسياسية للمنطقة.

• إمكانية الاستفادة من الجزر المنتشرة في الخليج العربي والبحر الأحمر واستغلال اللروات الموجونة والمحيط بها وإمكانية تطويرها وتمهيد القائي المستقل متى ما توفرت لها الطاقة والمياه.

• إقامة المشروعات الصناعية والزراعية في المناطق النائية والصحرارية البعيدة عن المحطات المركزية والمياه يسهم في تحسين الظروف البيئية في المناطق الحضرية والمدن الكبرى.

قد يبدو هذا البرنامج ضئيل الطموح (وهو كذلك) إلا أنه مع الراي القليل بقه جدير بتفكيرنا الانتباه إلى ما هو أبعد من الوقت بعض الكسب إن فعلنا الأشياء التي نلتحق بعض النعمت ما يعيشون عليها الآن عندما يكون القصد أن نلتحق ما يعود بلف أكبر على الأجيال القادمة ومستقبل الأمة... كما أنه إذا أريد لاستراتيجية البناء والتنمية المستدامة أن تنجح فيجب صياغة الطول حسب طبيعة المشاكل وليس من فهم سطحي ومتخوف لما يمكن ولا يمكن تطبيقه فورا، فلذا خططنا لأي عملية انقاذ تتعلق بالعصر والمستقبل وعيوننا متركزة على الواقع السيلسي والاقتصادي والاجتماعي العلمي بدلاً من الواقع البيئي بمعناه الشامل والتغيرات العامة والخصائص المستقبلية فلنا سننطبق بشكل أكيد ومنطقي وعملي نحو أهداف.

• عضو هيئة الأرض البيضاء الدولية





المصدر: الأهرام - ١٩٩٨/١/١٨

التاريخ: ١٩٩٨/١/١٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات



## صباح الخير

من مزايانا في مصر.. أو على الأصح من عيوبنا البشعة.. أننا ننفعل بسرعة.. ونظور بسرعة.. لم سرعان ما يهدأ انفعالنا.. ونخمد ثورتنا.. ونعود الأمور إلى ما كانت عليه.. وكان فيينا لم يكن!

والناس في هذه الأيام.. منقطعة ومنهشة.. من واقعة التسمم الجماعي التي حدثت في قرية برين.. إحدى قرى محافظة الأقاهرة.. والتي أدت إلى إصابة أكثر من ١٥٠٠ تلميذ وتلميذة.. بالتسمم نتيجة تناولهم بسكويتا فاسدا!

والواقع.. إن ما حدث لا يدعو إلى الدهشة أو الانفعال لأنه لا يكاد يمضي أسبوع.. دون أن تقع حوادث تسمم بين التلاميذ نتيجة لتناولهم الأغذية الفاسدة التي يجري توزيعها في المدارس ورغم أن حالات التسمم هذه تعتبر جريمة بكل المقاييس.. فإن وقوعها بشكل متكرر.. جعل منها جريمة عادية لا تثير الانتباه ولا تهم شعرة في رأس المسئول.. وإذا تناولتها الصحافة ففي بضعة سطور.. وفي صفحة داخلية لا تحصد اهتمام القارئ!

والذي حدث في قرية برين.. حدثه ويحدث في كل أسبوع تقريبا! ولكن ما شد الاهتمام إلى هذا الحادث.. هو ضخامة عدد المصابين.. والظروف التي أحاطت بالحادث والتي كان من الممكن أن تؤدي إلى عواقب وخيمة!

أصاب التسمم أكثر من ١٥٠٠ تلميذ وتلميذة من أبناء قرية برين.. وهي قرية بها وحدة صحية وهمية.. بلا أية امکانيات مادية أو بشرية.. لذلك اضطر المسئولون إلى الاستعانة بمستشفى مركز ثبروه القريب من القرية.. وبالطبع عجزت سيارات الإسعاف المحدودة العدد عن نقل هذه الأعداد الهائلة من التلاميذ.. فقام أصحاب السيارات الخاصة وأصحاب سيارات التاكسي والمركبات بالمشراكة في عملية نقل المصابين إلى مستشفى ثبروه.

وعندما علم الآباء والأمهات.. بما حدث.. وبما جرى.. أسرعوا إلى مركز ثبروه بحثا عن أبنائهم وبناتهم.. وتجمعوا حول المستشفى.. وكان من الممكن أن تقع أحداث.. وكوارث نتيجة للهلج.. والخوف والتجمع والتدافع.. ولكن الله لطف وسنم.

وكان من المصعب أن نتناول الصحف هذا الحدث الكبير الخطير.. في بضعة سطور.. كما اعتادت أن تتعامل مع قضايا التسمم الناجمة عن فساد الأغذية التي يجري توزيعها في المدارس.. من هذا جاء التوسع في النشر.. وجاء الاهتمام من قبل المسئولين!

والقول القبيح.. ليست قضية أغذية فاسدة.. بل ما هي قضية ضحايا فاسدة.. ولعم فاسدة.. وأنظمة حكومية فاسدة.. تسمح بالفساد والسرقة والرشوة وتسميم ابتلاكا.. وابتلاكا!!

سعيد ستيل











المصدر: الجمهورية

التاريخ: ١٨ / ١٩٩٨

المصاب له تم تسليم وجهات تنفيذية للشرطة للتحقيق في المدارس التي تضم أسلحة خطيرة منذ اليوم الأول لبدء الدراسة وتكثيف مدارس ثانوية وأصل والعصم والكهك. مشيراً إلى أن الانضباط تخضع لأشراف اللجنة الثلاثية بالصحة والتعليم ولم يحدث منها أي شكاوى.

وتعطينت جديدة لوزير التعليم

أصغر وصغير) كامل بهاء الدين وزير التربية والتعليم تطهيات  
يراف القذافي للدراسة اعتباراً من اليوم بصفته مؤلفاً رئيسية  
والفراتك والجميع لها وجهات الأخرى للدراسة التعليمية التي  
لم تد إلى تحرير العالم الإسلامي العالمي، والتي أثبتت  
لكنها وجود ملامحات عليها في التراسل السابقة.

طالب الوزير أخذ عينات فورية من معارض وزارة للتعليم  
وربما أعمال وزارة الصحة لتطعيمها خلال الأيام القليلة  
التي.





المصدر: الجمهورية

للتشر والفدسات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٨/٧/١٩٩٨

# وزيرة البيئة في جولة بمصانع الصعيد: تشغيل محطة المعالجة بشركة السكر .. نهاية نوفمبر .. وبالكوكاكولا .. منتصف ديسمبر

## محطات صرف العاثمات .. بالنيوا وسيوط .. آخر العام

من البوليفر ومعالجتها في شركات الصرف الصنى بالبيئة حتى  
لحمى النيل من هذه للثلاثاء..

### شهر النيل والصابون

ثم توجهت السيدة نادية مكرم عبيد إلى محافظة أسيوط حيث  
بدأت جولتها بزيارة مصنع شركة النيل للزيت، والصابون بيني  
قوة لخامه خنة الانزرام البنيش لاقبال الصرف المثلث لنهر النيل  
عن طريق انشاء وحدة للمعالجة المتكاملة وتشمل ترسيب وفصل  
زيت ومعالجة بيولوجية بحيث يتم استرجاع الزيت وإعادة  
استخدامها في صناعات الصابون وفصل جميع اللوثات العضوية  
ومعالجة المياه الصناعية بما يحقق الوصول لتعايير التي ينص  
عليها قانون حماية نهر النيل..

قام المهندس محمود صالح رئيس مجلس إدارة الشركة بشرح  
مراحل المعالجة بحيث يتم الصرف بعد المعالجة النهائية في تربة  
الانزرومية ولكذا أنه خلال شهر واحد ستتنتهى جميع أعمال  
التزيك والتشغيل لخدمة المعالجة..

### بدأت المعالجة

وفي مصنع الاسمدة بمتابعة تايمت الوزيرة مراحل المعالجة  
الكيميائية والتي بدأ مصنع في تشغيلها في بداية شهر سبتمبر  
القديم حيث انشئت الشركة من انشاء وحدة معالجة المياه الكمية  
ثم انشأت مستطول للمياه بعد المعالجة في تانكر معلقة في محطات  
التحسين ثم يصفى الفانوس من دائرة مياه لأجوديد إلى نهر  
النيل..

### صنع خيط

ثم توجهت الوزيرة إلى مصنع اسمنت أسيوط واستمعت لبرنامج  
التشغيل البيئي من الدكتور محمد ضاموت رئيس مجلس إدارة المصنع  
حيث أكد رفع كفاءة الدراسات وتطبيقها في تفتيش الخدمات  
والصيانة الفائقة وتركيب أجهزة لرصد المصنر من انبعاثات خطوط  
انتاج الاسمنت ومداخن تراب المرات بكفاءة استثمارية بلغت ٨٠  
مليون جنيه .. بالإضافة إلى زراعة ألف فدان حول المصنع لتحسين

في جولة تفقدية لوزيرة البيئة تايمت السيدة نادية مكرم عبيد  
الاسبوع الماضي الخطوات الجادة التي بدأتها « مصانع بسمود  
مصر للزيت ارضاميا بينا بحيث تتوقف هذه المصانع نهائيا عن  
صرف مخلفاتها في نهر النيل خلال شهر ديسمبر القادم..  
بدأت الوزيرة جولتها بزيارة لشركة السكر بالخرامدية حيث  
تفقدت محطة المعالجة التي يجهز تركيبها بالشركة وأكدت  
الوزيرة على ضرورة الانتهاء من كافة التجهيزات بحيث يبدأ  
تشغيلها بالفعل مع نهاية شهر نوفمبر القادم..

ثم توجهت الوزيرة إلى محافظة بنى سويف وريفقة المحافظ  
المهندس سمود النجار والشكور لحد حمة كبير مستشارى  
وزيرة البيئة إلى مصنع الكوكاكولا بالمعالجة لاثامه تفقد انشاء  
وحدة معالجة الصرف الصناعي والصنغ والذي يلقى بمخلفات  
سائلة بمحتل ١٠٠٠ متر مكعب يورها لصرف زراعى يتصل بنهر  
النيل مما يتعارض مع قانون حماية نهر النيل رقم ٤٨ لسنة ٨٢  
وتم وضع برنامج مع مصنع لانشاء وحدة للمعالجة الأولية  
للتقليل من عمل الفلوت المصنغى بحيث يبدأ تشغيل الوحدة  
الأولى من للمعالجة في منتصف ديسمبر القادم على أن تستكمل  
الشركة مشروع المعالجة البيولوجية بالكامل ويبدأ التشغيل في  
منتصف مارس من العام القادم.

### مراسي لا متقبل للفضلات

ومن محافظة بنى سويف انطلقت الوزيرة مباشرة إلى محافظة  
الفي وبمرافق محافظها اللواء مصطفى عبدالقادر قامت بتفقد سير  
العمل في محطة استقبال الصرف للصنى للمعاملة على نهر  
النيل بالفي والذي يتم تنظيده ضمن « محطات يقوم جهاز شئون  
البيئة بتشغيلها في « محافظات في القاهرة والمنايا وأسيوط  
وسوهاج وأسوان.

وفي محطة للمياه تم الانتهاء من جميع الاسال الفنية والكمبيوترية.  
أكدت الوزيرة على ضرورة الانتهاء بالبرنامج الرسمى لبدء  
التشغيل والمقرر له ديسمبر القادم.. وقالت أن هذا الرسمى يتبع  
استقبال ٦ بوليفر نيلية في وقت واحد حيث يتم سحب للثلاث





المصدر: الجمهورية

التاريخ: ١٨ / - / ١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

البنية بالإضافة إلى عمليات الفحص المسمى التي قام بها المنتج  
للمطالعات في المصنع، لم إقامة مزارع عليها بلغت مساحتها ١٥  
هكتاراً ... أشار رئيس مجلس إدارة المنتج إلى أن معدل الانتاج  
انخفض بعد تركيب الفلاتر ليصل إلى ٢٠٠ مليون لتر  
مكعب وهي نسبة تقل عما نص عليه قانون البيئة.  
طالبات الوزارة بضرورة تشغيل معدل الانتاجات بحيث يصل  
إلى ٥٠٠ مليون/متر مكعب ... ووعد رئيس المنتج بالوصول لهذا  
المعدل خلال العام القادم.  
أكدت وزيرة البيئة أنه تم الانتهاء من الجزء الأكبر من البرنامج  
الذي يهدف إلى تصفية الصرف الصناعي للثلاث لدر النيل ... حيث تم  
إزالة ٢٠٠ مشاة صناعية من صرف طيناتها في النيل بتكلفة  
بلغت ٣٥٠ مليون جنيه ويتبقى ٤ منشآت صناعية من المقرر أن  
تزال صرفها تماماً عن نهر النيل مع بداية شهر ديسمبر القادم.







المصدر: الأهرام

للتنشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١٦/١٩

## رئيس الأرصاد الجوية وتغيرات المناخ:

# ارتفاع متوقع في الحرارة يفوق أي معدل حدث خلال ١٠ آلاف سنة!

ادخال تأثير غازات الاحتباس الحراري في التنبؤج المدى للدرجة العامة للغلاف الجوي وبناء على هذه التنبؤج وجد أيضا انه لو تم حلل، الغلاف الجوي من غازات الاحتباس الحراري فإن متوسط درجة حرارة الأرض سينخفض انخفاضاً ملحوظاً.

ومن التنبؤج الملحق للتوقع حتى سنة ٢١٠٠ يقول د. مهران ان اللجوء الحكومي المعنية بتغير المناخ، وضعت عدة سيناريوهات للتنبؤج المتوقع في المناخ، فحسب سيناريو الاتيحات يتوقع ان تزداد درجة حرارة الأرض بمقدار ٢ م وتنبؤج لذلك سينداد مستوى سطح البحر بمقدار ٥٠ سم، وزكل للتنبؤج سوف يكن التنبؤج الكبير من أي معدل حدث خلال العشرة آلاف سنة الماضية، ويكون متشابهاً من منطقة اقليمية لأخرى وتواصل درجة الحرارة ارتفاعها بعد سنة ٢١٠٠ حتى ولو تم لتبؤج تركيزات غازات الاحتباس الحراري بحلول ذلك الوقت، وبخاصة القول انه تبعا لهذه السيناريوهات من المتوقع ان يتراوح الارتفاع في درجة الحرارة بين ١ م - ٢ م.

ونظرا للاهتمام المتزايد من دولنا بدراسة المناخ والتنبؤج المناخية، لقد شكلت الهيئة العامة للأرصاد الجوية أبحاثها النظرية حيث قام فريق متخصص في بحوث المناخ والتنبؤج المناخية بالآلة

تنبؤج المناخ ليس مسألة بسيطة في تاريخ الإنسان ولكنها قضية منذ الأزل، وإن كانت أساليبها ترجع الى عوامل طبيعية ولا دخل للإنسان فيها خاصة قبل فجر الثورة الصناعية الحديثة.

وقد بدأ الإنسان يلجأ دوراً متزايداً في التنبؤجات المناخية عندما اُخذ في استخدام وسائل التنبؤج الصناعية التي أدت الى زيادة انبعاث غازات الاحتباس الحراري مثل ثاني اكسيد الكربون والميثان وأكاسيد النيتروجين كما اُخذ الإنسان في إزالة الغابات وتقييد لذلك لتغير خصائص كمية الانساع لشمسي الذي يمتص عند سطح الأرض ويطلق بعض سميات غاز ثاني اكسيد الكربون لويتم عنه تغيرات في الدورة العامة للغلاف الجوي الذي يؤدي بدوره الى تغير المناخ وتقلبه.

وقد صرح د. محمد مهران رئيس هيئة الأرصاد الجوية السابق بأن مجموعة العمل الأولى للهيئة من التنبؤج الحكومية المعنية بتغير المناخ والتي كونتها للهيئة العامة للأرصاد الجوية اتمت في تكوينها الثاني الخاص بدراسة علاقة تركيز غازات الاحتباس الحراري ومع تغير المناخ على التطاق الدولي والاقليمي والتنبؤج بالتغيرات للترتبة حتى سنة ٢١٠٠ وتبؤج أدلة حيوية على وجود التأثير البشري في تغير المناخ نتيجة

العامية للبحث العلمي بأجراء دراسة بحثية تحت عنوان "التنبؤج المناخي العاشر على جمهورية مصر العربية" من خلال هذه الدراسة يمكننا ان نقص نتائجها في انه وجد ميل الى انخفاض درجة الحرارة العظمى على اطي حالي مصر تتراوح من ٠.١ - ٠.٢ درجة لكل سنة وعلى القليل وجد ميل الى ارتفاع درجة الحرارة الصغرى على معظم المناطق بكم تتراوح من ٠.١ - ٠.٢ درجة لكل سنة.

والشأن د. مهران ان هذه الدراسة تتفق مع العديد من الدراسات العالمية والبيانات المستخدمة فيها هي بيانات حقيقية لعدد ٢٥ محطة أرصاد جوية بعضها عالية وبعض الأخر محطات محلية منتشرة في جميع الأرياح الجمهورية، وتعمل تحت إشراف الهيئة العامة لشؤون الأرصاد الجوية، وهذه البيانات في محطات ومعدلات شهرية لفترة ٢٦ سنة ابتداء من عام ٦٨ وحتى ٩٦ تم إرسال الباحثين للبحث والدراسة في هذا المشروع ومعالجة التنبؤج بمصر والتنبؤجات للمساهمة له حتى يتسنى لجميع المهتمين بتجديدها اتخاذ القرار المناسب في الوقت المناسب.

نعمات حسين





المصدر: الأمانة العامة

للتنشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١٠/١٩

### أنت اتصال.. والوزارة تعجب

وافقت دائرة البينة الصحية تأدية  
مكرم مبيدة على الأمانة من كل  
أمانة باستفسارات قراو مصطف  
البينة. ومردف تعجب كل مصور بين  
أمانة القراء. وما يلاحظ بالهجوم. وما  
من الإذاعات القياسية البينة من  
وجهة نظريهم والأمانة.  
هذه المراسلة. تأتي من أمانة  
الوزارة المديني بأمانة الأمانة  
القوى والتعبير السلوك. وحرمها على  
تقديم المطالبة للقارئ لأمانة  
والأمانة أولا بأول على كتمانها البينة.  
باعتباره حامي البينة الأولى. وهذه  
تصنيفها بما يخص. على أنظر أسوة  
بأمانة الأمانة.





المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩ / ١٠ / ١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### الوزير.. تستجيب لصفحة «البيئة»

أصدرت السبوعة نادية مكرم عبيد، وزيرة الدولة لشئون البيئة، قراراً بأعداد نسخة كاملة من مطبوعات وحدة التنوع البيولوجي إلى كل جامعة التوضع في مكتبة ١٢ جامعة مصرية كل نسخة شملت خمسة إهداءات من التنوع البيولوجي مع خطاب راقع إلى رئيس كل جامعة. وفي توضع هذه المطبوعات بمكتبات الجامعات.

وقد صرح د. مكرم البيومي، وكيل وحدة التنوع البيولوجي، بجهاز البيئة، بأن هذا الإهداء جاء لاحتفاء بالدارس والمبدع بصفحة «البيئة» ولا شك أن مطبوعات الجهاز مقبولة على قلوب الأقسام المعنية بالتنوع البيولوجي حتى لا يحرم منها باقي أعضاء هيئة التدريس والباحثون في تلك الأقسام المختبرات والكليات والهيئات البحثية التي أمنتها وحدة التنوع البيولوجي لتضم القلائد.





المصدر: الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١/١٩

## متاعب الناس.. من التلوث

■ انتهى تعاون وتكاتف كل الناس لتطبيق قانون البيئة ، وانتظر الإدارة الجديدة للتخصصة بوزارة البيئة لحماية البيئة . وتطبيق القانون ، لأن تطبيق القانون له مردود اقتصادي ومهم واجتماعي وثقافي وحضاري هائل مما يتنا مع رؤية البيئة للتنشيط.

عماد عبد النبي أيوب  
■ تتسبب أير الغمز بحوض شاذكر مدينة السلام بالقاهرة بيده عن شطرة ماء نظيفة منذ ١٠ سنوات

سيدام عبد السلام  
■ كالتوربا بلا ترخيص داخل مساكن صمغ قروبي مساكن شيرتون للظلم تعمل ٢٤ ساعة . روادها صيحا علقه الكاهرين من المدارس وأجلا أصحاب الأراج . نواجه ثوبا سمعيا وهصري . استحدث بالمحافظ الراعي يربس .

الحى .  
عدة توكيدات  
■ مرادات تكيف سقرا لوالدين وسفكس تحرق أعصاب وصبر السكان من الشرفاء والتمكثات للقرية . الخوينا .

مكان للنظافة  
■ رجاء الى المستشار طه حمار وزير شؤون مجلس الوزراء والمتابعة لإقالتنا من الصوت المرفع الصائر من أجهزة التكيف المركزي اطي مجنى إمانة مجلس الوزراء . لقد أصبحنا حبيسي المنازل هل من حل ؟

د. عصام عطية . سعد نجيب  
حل .  
■ مساكن عمارات استراكت كورنيش سويدي بشر تسميات حدائقها واستيقظها الى مستطاع للقاء العطن . تلتخص نظرة من محافظ الإسكندرية القديم . غاروق عرب . فيستقلون . جراحة العظام

□ ولود خاصة .  
من وزيرة البيئة  
● رجوت الوزيرة خطاب شكر إلى محافظة الشرقية لاستضافة لشكري عزب أبو حمدان والناقد والشافية والزوية بيبس .





الإسلام هو الراسية الأولى لمراجعة الكوارث

للإسهال البشري ثم تعمل الرياح على سرعة انتشارها.  
والعكس قد تبدأ الكارثة بفعل الطبيعة ثم يزدى سوء التصرف  
والإفراط حجم الخسائر مثل التلوث الناتج عن حدوث زلزال كما  
حدث في زلزال جنوب الهندية في نوفمبر ١٩٩٥، إذ أن الأصابات  
الناتجة عن قتال الأشخاص بينهم من ألباني نتيجة للزعر قد  
شكلت نسبة ١٥٪ من الأصابات.

واصل التفكير التي تهدد للسكان القومية قبيل وحدث فجلة  
 من قبل الربيع لتتاح للثوار القدرات اللازمة فيوميتها هي  
 في البداية المصلحة ولذلك ان مرحلة ما قبل  
 وجود الجمهور والسياسي اولا  
 التفكير فطرياً ما يحفل بالذات  
 من حائلها الانسانية الى التمية الاولى  
 فطرياً، فمعطيات حدوث التفكير التي  
 من الامكان... والاجابة للسؤال الى  
 التفكير تدور على العديد من الجوانب،  
 فكمية التفكير الكمومية كالتفكير،  
 مركز التفكير، نوعية التفكير، ومراكز  
 التفكير... هي احدى المصطلحات في  
 وجود السيرة المتفاوتة في الكمومية،  
 زوايا من اثنى جميعه الهائل الامور



وإلى السيد الأكبر والأساسي على الدولة وأجهزتها ولكن هناك محاولات لتوسيع نطاق المشاركة الشعبية بدفع الجمعيات الأهلية إلى المشاركة.

يؤهل مسائل الإعلام الجامعية دور علم متعدد الجوانب في الحد  
من انتشار الكوارث وأبرز جوانب هذا الدور هي التوعية من خلال  
تطوير الإعلام الجامعية بشكله أحد من انتشار الكوارث فقدر  
من من النقصان البشرية في ظروف الكوارث تحدث لسوء  
معلومات البشرية غير الواعية. ولا شك أن وسائل الإعلام  
الجامعية خاصة التلفزيون والإنترنت والأدبيات هي الأكثر وصولاً إلى  
العامة ومستوياتها الثقافية وإذا فُهم العمل لإيصال المعرفة  
في التخصصات.

ل وسيلة بالغة الكفاءة للحد من أخطار الكوارث ويستلزم من التنسيق والتعاون بين أجهزة الإعلام وبين الهيئة القومية للحد من أخطار الكوارث، ولأنها أيضا حلقة الاتصال أفراد والجماعات خاصة وبين الأجهزة والسلطات المختصة بالحد من أخطار الكوارث من جانب آخر.

والتعليم الأخرى لأعمال المؤتمر الدولي للثلاث لادارة والكوارث والتي حضرها د. محمد عبد الجيد عميد د. د. رشاد الصملاوي مدير الوحدة ورئيس المؤتمر محمد فريد خميس رئيس لجنة المنعاج بمجلس د. عضو مجلس كلية التجارة جامعة عين شمس، من هيئة التدريس الكلية تصفها الوحدة بصورت الأزمات طلبة سفر لأحد التخصصات للباحثين في مهمة علمية الكلية تساهمتها في خدمة المجتمع والتنمية.

الاستم لل مؤتمر السنوى الثالث لجمعية الأزمات والكوارث والذي قامته وحدة بحوث الأزمات في كلية التجارة جامعة عين شمس على ثمانى عشرة جلسة تمت خلالها مناقشة قضية الأزمات والكوارث من مختلف الجوانب والنزوى والتخصصات.

وقد تناول المؤتمر عدة محاور، منها محور خاص بالبيئة والذي يناقش كيفية حماية البيئة من التلوث وإزالة الآثار السلبية للأنشطة الانسانية عليها. ويتناول المحور الثاني الامزات والكوارث من الناحية الصحية ودور المستشفيات في مواجهتها ومشكلات تلوث المياه في مصر، وكيفية حماية المصادر المائية من كوارث التلوث التي تتعرض لها.

والكآبة حدث ينتج عنه خسائر كبيرة في الأرباح أو الممتلكات أو طوئ الكهبة وقد تكون طبيعية أو من فعل الإنسان سواء كثر أو قل أرباب أو غير إرأى وتطلب أواجبه تفضل من الدولة أو جهات التمويل وأوجه كآبة والخسائر والكوارث الطبيعية التي تتحكم فيها الطبيعة وليس للإنسان دور في حدوثها، كصيفراته أو بالتضيق في زيادة حجم الخسائر الناتجة عن الكوارث أو بالتضيق في أمثلها.

والكلورات الطبيعية منها مناعية وجيولوجية مثل الزنك والبرونز والسير والفضة والأشعة والأغصان الجبرية والمواسم تتصغر والجلدات والمجاعات للقرابة عليها. وكذلك حرق البات ونشر الشواطي وبيولوجية مثل الأوبئة والآلات الزراعية جرد والحشرات البنية.

كوبية، مثل سقوط الذهب والنيكازك لما الكوارث التي من صنع  
فهي لا إقليمية بل الامتلاك البشري دورا رئيسيا فيها  
امتلاكها من قبل الطبقة الحاكمة الذي يؤدي إلى الحرق في  
والاشتات الصناعية. الانجازات. حواش تهازل للضمان  
في الخطأ في التصميم. حواش تهازل للضمان  
جدي والصحة. حواش تهازل للضمان  
م. تهازل للضمان. حواش تهازل للضمان

تبدأ الكوراث الأزامية أو الخلطية ومن أمثلتها الكوراث الناتجة  
للمزيج الحرائق العمفية وتلويث المياه أو التربة باستخدام  
الوقود المشتمل والكوراث المشتركة بين الطبيعية والإنسان.  
تبدأ بطل الإنسان ثم تطبق الطبيعة دورا أساسيا في زيادة  
بها وتكررها ومن حرائق القرى التي قد تبدأ مسبوقة نتيجة





صلاح عيسى

أشهر إنجازات الحكومة

ليس حادث تسمم ١٢٦٠ من طلاب مدرسة الشهيد مصطفى عبد القادر الإعدادية، ومجمع المدارس الابتدائية بقرية درين، بمحافظة النخيلة نتيجة لتناولهم بسكويتا فاسدا، هو الأول من نوعه، وإن يكون الأخير، بعد أن أصبح تسمم التلاميذ من وجبات الغذاء المجاني الذي تصرفه لهم المدارس، حادثا موسميا، فيئثو الآباء، وتزعج الأمهات، وتطالب النصف فشنق الجرمين لوى الضمائر الفاسدة، في ميدان عام ويصرح المستولون بأنهم سوف يتخذون إجراءات رادعة تحول دون تكرار المأساة، وتعال القضية إلى النابك العام، ثم تقدم الدنيا كما قامت فجأة إلى أن يقع حادث جديد وكل تسمم وأنتم بخيرا.

وجانب من المشكلة فني، يتسلط بالخطام الموضوع لتوريد الأغذية للمدارس، وهو ينط بالادارات التعليمية في المحافظات إجراء للمواصفات بين الموردين، وفحص الأغذية الواردة، للتأكد من مطابقتها للمواصفات، وصالحيتها للاستهلاك الآمن، عن طريق لجان محلية تشكل لهذا الغرض من مندوبين عن وزارات الصحة والتشوين والتربية والتعليم، كما ينط بهذه الإدارات، وأصبحتا بإدارس نفسها: بمسؤولية تخزين ما يصلح لذلك من الأغذية، وهو نظام حسن الفكرة، يتعرض الذين يتسممون، أن الامركزية في توريد الأغذية للمدارس، تسهل الأمور، ولكن التجربة كشفت عن أنها تفسد الضمائر والأغذية، إن هو نظام لتكسب كل ما كان يتم من قبله على أنه خير، مع منه لتكسب كل ما كان يتم من قبله على أنه خير، مع

الغارة بين التسمم والمورد ووجه السلام ووجه التخزين

لنتكرر المأساة، حتى أصبح تسمم تلاميذ المدارس، من أشهر إنجازات الحكومة، والمشكلة لا تقتصر على تلاميذ المدارس، ولكنها تمتد إلى المرضى المقيمين في المستشفيات العامة، ونزلاء السجون، والعاملين في أماكن بعيدة عن العمران، وغيرهم من رعايا المؤسسات والهيئات العامة، وبخاصة التي تفرض عليها الظروف الاستثنائية بالموردين في تغذيتهم، فحصل إليهم الأغذية الفاسدة في الكمية، ومخالفة للمواصفات، ومعلبة بحرايم الضمائر الفاسدة، التي تستحل الربح الحرام من أي سيلا، وإذا كانت مظاهر التسمم تظهر على تلاميذ المدارس، فلأن جهاز المناعة لديهم، لا يزال أقل قدرة على تحمل الجراثيم التي تصطبها هذه الأغذية، وإذا كانت لا تظهر على غيرهم، فلأنهم قد تعاضفوا مع الجراثيم العديدة، التي تنتشر في أدينا السعيد، وعلى رأسها جراثيم الفساد في البحر والبر والجو وفي الحكومة.

وإلى وقت قريب كانت القوات المسلحة، تفتخر من هؤلاء الموردين، على الرغم من أن هاشم الخاوري معها كان محدودا أمامهم، بسين مترامة المؤسسة العسكرية والنضباطها، ولكنها من ذلك قررت أن تشرى مجموعة من المصانع لتولي تزويدها بما تحتاج إليه من الأغذية الغذائية، لتضمن سلامتها من حيث المواصفات والشروط الصحية وقوة، فضلا عن هذا، لربح الموردين.

ولا حل لمشكلة الأغذية الفاسدة، التي توردتها الضمائر الفاسدة لتلاميذ المدارس والمرضى المستشفيات العامة ونزلاء السجون وغيرهم، إلا بأن تتعاون الهيئات مع القوات المسلحة لتزويدها بما تحتاجه من مصانع، بحيث تستطيع تغطية احتياجات هذه الهيئات من الأغذية الغذائية لتصلها، عبر شبكة قومية سريعة وشبكة تخزين جيدة.

خالية من كساد المواهب والفساد الضمائر، وإلى أن يحدث ذلك سيظل تلاميذ المدارس يحصون على شهادة التسمم قبل حصولهم على الشهادة الابتدائية، وسيظل تقول المسادة وراء الدرية والصحة والالتفات، كل تسمم وأنتم بخيرا.





المصدر: الوفد

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩/٠١/١٩٩٨

# لغز تسمم التلاميذ

آخر نقطة،

أطباء وزارة  
الصحة  
بالدقهلية  
أكدوا أن  
الايحاء وراء  
انتشار حالات  
التسمم!!

مضاجعة

نقص في  
أنواع  
التحاليل  
معامل وزارة  
الصحة  
بالدقهلية

يبدو أن لغز حالات  
الأغماء التي أصابت  
بعض التلميذات عام  
١٩٩٥ في عدد من  
الحافظات، ولم  
يتوصل أحد إلى  
أسباب حالات الأغماء  
حتى كتابة هذه  
السطور.. يبدو أن  
هذا اللغز سوف  
يتكرر اليوم في  
حوادث تسمم  
التلاميذ بمدارس  
الدقهلية والبحيرة  
وقنا والجيزة (!)  
فقد أكدت التحاليل  
التي أجرتها معامل  
مديرية الصحة  
بالدقهلية، أن  
البسكويت برئ من  
حالات التسمم التي  
أصابت أكثر من  
٢٢ تلميذة  
وتلميذة بمحافظات  
مصر المختلفة (!)  
أين أن الحقيقة؟  
ومن المستبعد

لعلنا نتلخ التحاليل للبيئة  
التي أجرتها معامل وزارة الصحة  
بالدقهلية في وضع النشاط على  
الحروف لتحميد أسباب الكارثة  
التي أصابت بتلاميذ مدارس  
محافظات الدقهلية، كما لعلنا في  
نزع اللص والخوف الذي سيطر  
على أولياء أمور تلاميذ مصر  
بالتكامل الذين انتظروا هذه النتائج  
لمعرفة التسبب في إصابة  
٢٢٠٠ من أولادهم، بالتسمم حتى الآن  
بمختلف المحافظات وقد أسفرت  
التحاليل التي قامت بها معامل  
مديرية الصحة بالدقهلية عن وجود  
بكتيريا كولايه داخل ٤٥٪ من  
العينات التي تم أخذها من غسل  
للحذاء ٢٥ تلميذاً من المصابين  
وهذه البكتيريا لا تحدث إلا من  
طريق الدم في حين جاءت نتيجة  
جميع التحاليل التي أجريت على  
عينات البسكويت سلبية من  
النواحي الكيميائية  
والبكتيرية والسمية.  
وقد صرح أطباء وزارة الصحة  
بالميل إلى الدقهلية من تشييد هذه  
النتائج وأسباب وجود هذه  
البكتيريا بالمياه وتضاربت





المصدر: **الوفد**

للتشـر والخدمـات الصحفيـة والمعلوماـت التاريخ: ١٩/١٠/١٩٩٨

غريبة..!

## النتائج المبدئية للتحليل تؤكد براءة البسكويت من تسهم التلاميذ!

أرقام حول تفسير حدوث  
الظاهرة وارتفاع نسبة التلاميذ  
المصابين.

ما بعد الإصابة

وكان في ١١ أكتوبر الجاري قد  
تعرض أكثر من ١٥٠٠ تلميذ من

تلاميذ مدارس قرى درين وشبرا  
بدين ومركزى المنصورة وطحا  
لصالات تسهم وكانت مديرية  
الصحة بالتعاون مع مباحث  
التصوير بالاشعة بأخذ ٢٥ عينة  
مضوائية من الكميات المتحصلة  
عليها بالمخازن الرئيسية والفرعية

والمخازن كما  
قامت بمعامل  
الدرجة بأخذ ٢٥  
عينة أخرى من  
الفصيل للموى  
للتلاميذ  
المصابين  
ومختبرات من  
مياه الشرب  
للمختبر  
بالمدراس التي  
ظهرت فيها  
الأمراض  
وأرسلت ١٠٠  
عينات من

تحقيق:

عزة فهمي

العينات المضوائية للبسكويت إلى  
المعمل الكيميائى و١٠٠ عينات  
لقرى لمعمل البكتريولوجى  
و٢٥٠ للمصوم كما أرسلت  
جميع العينات التي تم سحبها من  
معدة التلاميذ إلى نفس المعامل  
وكانت النتيجة عندما أكد بعض  
المعامل الثلاثة على عينات  
البسكويت من أية تأثيرات ضارة  
لما اللقطة الأخرى لم يـمـا أكد  
معمل البكتريولوجى بوجوبه  
بكتريا الـBCOL بـ١١٠٠  
عينة من عينات التلاميذ بنسبة  
١٥٪.

تتأهل حيادية

الدكتورة نبيلة عسكر رئيس  
وحدة إدارة الخدمات للمخابرة  
بمديرية الصحة بالمنطقة تحت







تدخل أحد في نتائج التحاليل التي أسفر عنها الفحص في أية تحاليل يمدعا للعمل مؤكدة أن للعمل سبق وأن كشف عن نساء كميات كبيرة من البكتيريا في العام الماضي وقد تم إصدار تقرير رسمي بذلك، وأكدت مديرية العمال بأن شئت مراجعة هذه النتائج بعد الانتهاء منها مرة أخرى بالعمال المركزية بالوزارة.

وتكشيف الدكتور ابنرس برسوم مدير العمل الكيمائي إلى أن للمعامل قامت لأول مرة بأجراء التحاليل على أسماك

صفيرة جداً في الحجم للتأكد من خلوها من السمات من أية ملوثات أو أضرار وهو ما يؤكد بدقة التحاليل التي أجريت (١).

**هينات مثالية**  
ويؤكد الدكتور يوسف الشناوي طبيب الوقاية أن العينات التي تم تحليلها مثالية لجميع العينات للفيزيائية وقد تم سحبها وفقاً للقواعد المثبتة في هذا الشأن.

وكشفت عن وجود ٢٨ عينة تم سحبها من مياه الشرب من القرى التي ظهرت بها الحالات من بين ٣٠ عينة أرسلت لمعامل الوزارة ولم تظهر نتائجها حتى الآن (١).

وأما كانت هذه هي نتائج التحاليل للعينات المثلثة فيما هو سبب وجود هذه البكتيريا التي ظهرت بالعينات الأخرى التي تم سحبها من الأطفال والتي تؤكد أن الأمراض التي عانى منها الأطفال حقيقي وليست زائفة كما يدعى البعض.

ظهور بكتيريا كولاي في ٤٥٪ من عينات المصايف ولا أحدهم يمسرف مصدرها

### البكتيريا والقولون

عجز عدد كبير من الأطباء عن تفسير وجود هذه البكتيريا المعوية في حوز أجمع عدد كبير آخر على أن هذه البكتيريا من المصايف القروية. ولا تصح إلا بالأدلة الطفل لأشياء ملوثة عن طريق الفم وأشاروا إلى أن هذا النوع من البكتيريا يسبب قيئاً ومغصاً حاداً للمصاب الأمر الذي يؤكد أن جميع التلاميذ المصابين كانوا قد تعرضوا للملوثات الملوثة.

### تحذيرات الأراء

في حين أصر عدد من أطباء وزارة الصحة بالقاهرة على أن هذه الحالات التي شهنتها المدارس ليست حالات تسمم غذائي.

ولكنها نتجت بالإصابة (١) واختلف معهم الدكتور محمد المعاصي وكيل وزارة الصحة بالمحافظة حيث أكد أن الإصابة عن طريق الطعام لا يمكن أن تصل إلى هذا العدد من الحالات. وأكد الدكتور محمد الجندى مدير مركز الطوارئ أن التلاميذ الذين استقبلهم المركز كانوا جميعاً يعانون من حالات قيء وأسهال ومغص شديد.

### التحاليل غير مكتملة

وكشف الدكتور محمد المعاصي وكيل وزارة الصحة بالقاهرة عن وجود نقص في بعض أنواع من التحاليل بمعامل المديرية والتي لم تجر كل أنواع التحاليل على العينات القروية وتحليلها ومعرفة التحاليل الخاصة بمسحات الطعام والتربة.

والمكوثات. وأكد أن الدكتور إسماعيل سلام ضحيا لهذا الفحص بالقرى والريف مثل الأسماك الحقلية. وقد استكمال التحاليل عن

طريق متبادل الوزارة المركزية بالقاهرة... بعد أخذ عينات

جديدة من العينات المختلط عليها.

ولقد وكيل وزارة الصحة أنه تم تصديق خطاب رسمي وجه إلى المديرية العامة بالمحافظة لاستكمال سحب عينات جديدة لأجزاء هذه التحاليل.

### تساؤلات

ويجب أولاً الأمر تصلا لإجراء الفحص... إذا كان البكتيريا ومياه الشرب يوشين من تسمم أبنائهم فمن أين وراء هذا التسمم (١).

وتأكدوا الدكتور كمال الجندى رئيس مجلس الوزراء التمييز للمعالم على ملايين العينات التي تهر من المال العام دون لائحة وضعية إبتدائية من الكثرة التي تتكرر كل عام مع بداية العام الدراسي وذلك بأصدار قرار توجيهي هذا المال الضائع لصالح التلاميذ خاصة في القاهرة.





المصدر: الوكيل

التاريخ: ١٩ / ٨ / ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



● سوف نمر حواشي تسمم الأطفال في المدارس مرور الكلام لأن حكومتنا على من العصور تتنقل لكل هذه الكوارث على أنها البديل الوحيد الذي ياتينا على طريق من فحسة عوضا عن فشل لجهة تنظيم الأسرة.. الحكومات المصرية تتنقل لكل هذه الكوارث على أنها تصعيد للأسرة وانقاص لحياتها.. وأنه لا مفر من دفع هذه الحوادث لأن الممد في القومون.. وأنا أكرر أن مستوى متقدرا ظهر في قتلنا في هذه سنوتات يرد على شكوى الصحفيين بسبب قيام دولة عربية شقيقة بقتل عشرة مصريين خرجوا للاحتفال بفوز فريقهم ووصوله لكأس العالم.. كان رد المسئول عينا وغريبا.. فلماذا يمتنع عن مصريين.. كان هذا في دولة سياسية.. وقطعوها في دولة السياسية! حجة بسوحة.. هو يريهم.. إحتنا كثير.. ومفوض مات وخلفوا عليها بجهة الفساد لتتظلم الأسرة.. مع أن الأسطول الصالحين الأمريكي يمكن أن يشارك إذا وقع الأمريكي معزوه في أي دولة أخرى!!

في مصر لهم متسوب معون من يمكن يخطوه.. إحتنا لازم كل واحد يعرف حجمه مايفيش أمريكا.. ومايفيش فسيحة كينتون.. إحتنا لازم نحافظ على ثقافة المجتمع.. الكثير كبير.. والقصير قليل.. وإن شاء الله بكل نبش وبكل طوب.. وأنا كان علون يمشي بروج في الحصى الجيوب.. وإحتنا ما نفضل هذا في الكهف والراصة.. ووجدوا اشربوا لار وأنا اشرب لاحتنا!!

\*\*\*

سوف نمر حواشي تسمم الأطفال على طعم في الآخر فمك.. وما يطعم للكلالة هما على غلطتين.. إزاي ميغشوش إيديهم قبل الأكل ويعمده ويمسحون عين الشوكية والسكينة.. دول إحتنا صالحة في كل المسكوت.. إحتنا غلطتين.. إحتنا كاتشون في الكهف والراصة.. ووجدوا اشربوا لار وأنا اشرب لاحتنا!!

سواء نواز

● وسوف نمر حواشي تسمم الأطفال ومنازل ومبانيات.. وسوف يتم حفظ كل شيء لأحد من الأئمة من مخصصي الأغذية الذين دخل القلوس لجهوبهم اكسوام اكسوام عابدين إزاي يمشوا سكيتهم.. أن هؤلاء الناسمن راحوا يظهرون إلى الحامية من مسكونة أو مسكونة.. وفي ظل هذه الحامية للظفوة بخار للتمهد الكبريل يوزع سموكة وهو من مطنس أن الحامية أن تطوته لأن الحامية في مصر والقانون في مصر والقانون





المصدر: الأحرار

التاريخ: ١٩٩٨/١/١٩

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التحقيقات تكشف مغالطات جديدة:

# بسكويت المدارس غير صالح للاستهلاك

## أسماء المصانع والشركات المتورطة في توريد الوجبات المدرسية الفاسدة

التعليم بالمحافظات لتوريد البسكويت شركات مجهولة لم ترد اسمائها في قوائم الشركات للترتبة بالأوصال الصحية التي اعنتها وزارة التموين.

وكشفت جويلي عن تصاعد بعض مديريات التعليم على وجبات جاهزة سائلة للتلاميذ رغم قرار اللجنة الوزارية الثلاثية بالسواء هذا النوع من الوجبات.

واتهم الوزير مديريات التعليم والوجبات التعليمية بالمحافظات بالتورط في خاتمة تسمم التلاميذ. وقد حصلت الأحرار على أسماء الشركات التي تم توريد البسكويت الفاسد منها وهي الجمعية التعاونية الزراعية المركزية بالقليوبية ومصنع فينوس ومصنع لورد بالبحيرة ومصنع الأشعة بفا وشركة لورد للبسكويت بالإسكندرية ومصنع رشا بالإسكندرية حيث تعاقبت مع مديرية التعليم بالفا.

وكشفت القائمة للرايين التي حصلت عليها الأحرار عن تعاليد مديرية التعليم بأسوان مع متعهدين بالمخالفة للوائح التي تضمن على عدم التعاقد مع متعهدين أشخاص كما تعاقبت المديرية مع شركة داسكو وهي شركة مجهولة كما أكد بيان وزارة التموين الذي تضمن أسماء الشركات لتسريح بالتعاقد معها. وشملت القوائم لمصنعي التورطة في توريد بسكويت فاسد الجمعية التعاونية للمحفات الحكومية بالشرقية والجمعية التعاونية للتصنيع الألبان بالإسماعيلية والجمعية التعاونية الاستهلاكية بالبحيرة وشركة كادني التي تم توريدها منها محافظة الشرقية.

كتب- هشام جاد وسعيد فرج  
كشفت التحقيقات في كاتبة تسمم للتلاميذ المدارس أن البسكويت الذي يتم توزيعه مع الوجبات المدرسية غير صالح للاستهلاك الأمي.

أكدت التحقيقات أن كميات البسكويت التي تعاليد عليها مسئولو وزارة التعليم انتهت فترة صلاحيتها منذ العام الماضي وأثبتت التحليلات الصحية عدم صلاحيتها للاستخدام. وأشارت التحقيقات إلى أنه تم تخزين كميات هائلة من البسكويت الفاسد في مخازن لتتعدم فيها وسائل التهوية مما تسبب في زيادة درجة التسمية في البسكويت.

كانت نيابة الأموال العامة العليا بالشراف الاستشاري محمد عرفة المحامي العام الأول للنيابة قد بدأت تحقيقاتها أمس في القضية البسكويت الفاسد.

وكان الاستشاري محمد عرفة ضم ملفات حالات التسمم التي تبثتها في أنباءات في هذه محافظات للتحقيقات التي تجريها النيابة من ناحية أخرى إذ ظل عدد من الأطفال لوف هائل تكرار حالات التسمم بين التلاميذ التي وقعت في أكثر من ١١ محافظة حتى يوم أمس.

أقر الدكتور أحمد عبدالغفار محافظ الغربية تشكيل لجنة ثلاثية لاستلام الوجبات المدرسية وأخذ عينات منها لتحليلها والتأكد من سلامتها للاستهلاك الأمي.

ومن جانبه فجر الدكتور أحمد جويلي وزير التجارة والتموين ملفاً أسس أعان الوزير أن معظم الشركات التي تعالقت معها مديريات





العدد: ٨٩٨ - رام

التاريخ: ١٩٩٨/١٠/١٩

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## بيئات

### الغاز القاتل

للأضرار الدولية كل منها الآن تشمل الإجراءات الدولية لحماية البشرية من مخاطر للغولت والتي باءت بها الأبحاث الأخيرة، والقصور من مخاطر الغولت ما اصطلح عليه دوليا باسم «البوب» وهي قائمة تقدم نسخة من الأضرار، وهي عبارة عن ملوثات تبقى في البيئة لسنوات طويلة ومنها الليينات والأخطار من كل هذا هو مركب الدايوكسين.

ينتج بمصانع إسبانية من حرق نفايات البلاستيكيات ذات الاستخدام الواحد المصنوعة من الـ PVC، وهي مركبات مسرطنة بصورة مؤكدة باح بها مؤتمر بحث السرطان العالمي في امون بفرنسا وكذلك التقرير الوطني الأمريكي للمسرطن، وأكد أن تأثيرها يمتد لعمل الجهاز الهضمي والكرومات والجلد، بل والأضرار العصبية والبيئية والتي جاءت نتيجةها بعد ٢٠ عاما إلى أن القتر في مركب «الدايوكسين» يؤثر كذلك على الأجنة في بطون أمهاتهم، ويسبب تشوهات خلقية، ولعمري بطينا بالجهاز الهضمي، ولا يمكن خبزها الحبوب الأمريكية أن الغاز الأسفل الذي استخرجته القوات الأمريكية في حرب العراق ضد العراق أد ظهر تأثيره الضار على الجنود بعد ٢٠ عاما حيث أوجب الجنود إطلاقا مشوهين وأضرار لبدنهم، مصطلح كيميائي طبية للحد من التعرض لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة السابق في كتابه «انتقال كوكبنا».

ولم تسكت وكالة حماية البيئة الأمريكية، وأشارت في الأثرى بعد ١٠ سنوات من الأبحاث تؤكد خطورة المركب على الإنسان كما أرسل د. هلاء الدين الفرارحي رئيس مكتب الجودة بوزارة الصحة الكويتية بيته إلى خطورة هذا الغاز بعد أن حذرت منه كل المؤسسات، ويبحث بنو سلاته إلى وزارة الصحة الكويتية والتابعة، وذلك في قسم الصحة البيئية من حرق الـ PVC لأن الغازات المصنوعة من مادة حمرة لجهاز الإنسان بصورة لا تقلل الشك وهذا ما أشارت إليه الأضرار الدولية، لكن يبقى السؤال كيف نواجه هذه للتلوث؟

\*\*\*

السؤال: أثار المركبات السامة المنتجة في الدول الصناعية انتقلت بواسطة السفال الجوى إلى قروب القطب الشمالي؟

رأصد







العدد: الأحمر - رام

التاريخ: ١٩٩٨/١٠/١٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### تليفون ساخن لنطوازي البيئة

تدعى السيدة فاطمة مكرم عبيد وزيرة تشارك البيئة لإعداد نظام متكامل لتأهيل طلبة سلكين المواظفين للاستجابة لاحتياجاتهم الخاصة بالبيئة. وأي طوارئ قد تحدث. وسوف تستفيد الوزارة بالجهات البحثية والعلمية والبيئية، الإيفاق من التكنوق، تروصه للترويج مسجود التكنوق، وإيجاد تقرير سنوي، لإزالة أسباب التكنوق وكيفية ذلك، مما للتكنوق التكنوق، والتكنوق ذات الطابع التكنوق والتكنوق غير المتاح. التي تدخل في خطة التطوير والتجسس. رجال أعمال والتكامل الأفراد الذين يتطورون استقبال للتكاليف وتحولها. انفس هذه الخدمة هي مكتبة استقبال مكتوب إلى طوق.





المصدر : الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/١٠/١٩



## تحسين البيئة .. بالحب

مدعى أمر السيدة نادية عبد رزوة البيه، فهي تسجل في أنشطة خيرية بنما مرافق الخيرية وما وعدت بتشليله ورغم مخالفتها الرعية والمواجد المزمعة والقاعات والأجناعات والبيانات فيهميا مع النيل للخدمة والبركات قبلوية والنزسات للتخصصة والجسيات الأعلى العامة طوال أيام الأسبوع . فهي حريصة كل الحرص على أن تقرر وسط غبارها للمصانع والجوامع وأسامة التي وعدت بها، وما هي تدارك للآفارة غير الاثنين المتضيق بعد أن حصرمت اشتراك محطة الصرف الصحي قداملا وصلة بالمقاي مع سعادة الرئيس فالتفت بعد الاختلال إلى الحراسية وبني سوفو والثريا واسبيط لتتعاقد على قهيرة حكاية مصانع الاسمنت السبعة . الذين بدأوا مصاصهم الخاسرة قرب وسط الكفة العسكرية، وأدوية مسورة على أن لا تتكرر متاعب حلوان، وتتأصل الناس في الدمامي، والمصرة، ويكره أنما كما قلت في . فيها يتنقل علما تعلم أن القثريد التي تأس، وهي تلك في صف التنسية وتندل كل طيات للتشخيص، ولكن لن يكون على حساب صمصا المواطنين أبناء، وأدوية القشبية والمسحة

القرارات، وتكره اللون الرمادي، وتحب الأبيض لن الأسود، فاطمة بابي شبيب، حاسمة بركة لشد، تستلكن الزيادة في الزيادة، وتعتزل للمصالحين وتضيق شبيب مدبري المصانع وتتبع بأعشار لرجل الشارح . ولعل، وتعتزم الأداء المصطفي، وتضيق الرأي الياء، ويتنقل ظهورها لأي رأى غير بنا . وغير موضوعي، أنها تناقش كل يوم، ويحب أكثر من ١٠٠ جزأيا في قضايا البيه من الأولين، وحتى للاماة التي يشكو منها الناس

وزيرة وثلاثة محاضرين

جريت الزيادة من مكتبها في اسبويط بركة الحرارة ٢١ درجة مئوية، للحالة د، صمد رحمتي الطحلاوي وكانت المساحة المأهولة مساء ريثت مع سفير الزيادة في اليوم التالي، واستضافها للمطبخ في استراحة المظلة والوارد للرافق طالت الزيادة في اليوم التالي زارت مصمنا للزيوية والصالحين بني آية، قلت مع شركة على تقيو مشروع عمل الجراف المصريف اللزود على نور التيل والياء، وحيدة للمعالجة التكملة، وجيت يتم استمرار الجرز بنسبة ٧٧٪ من المياه، وتناقلت الزيادة المستويين وألحقت على الشوارع وقالت الخافق للآفارة التي تارت النهر بالاستمت بحيث يتم إعادة استخدام المياه في حدائق الشركة، سمع من الشوارع بكلمة ولكن صمعة فرد وأعد تصاري لللايين، وسوف يتلف أي صرف غير قانوني في نوفمبر القادم، وتحديدًا منتصف نوفمبر، وتحت الزيادة في عطيةا بجرار مدينة اسبويط حيث يوجد الناج

مصنع الاسمنت الفوسفاتي، وتجهت كل الاشتراطات لتتليد الجزء الأكبر من الجيرام القديم لإيقاف الصرف الصحي الذي تفرغ البية، وقد تم إيقاف ٢٠ مشاة مصمكة وكان أربع في بني اسبويط واسبويط والموجودة، وكثير الزيارات، وأرادت الزيادة أن تقرر مصنع اسمنت اسبويط والمصنع القديم، ويطلب برنامجا شاملا لآفارة التحويل البيئي ورابع كفاءة للرخصات، وتركيب أجهزة لترصد، وسوف يتكلم هذا البرنامج ٩٠ مليون جنيه على خمس سنوات، وحقق كل ما هو مطلوب، وشع اقتراب الجريف السكاني فخرج وخضر، وحقق ٩٠٠ مليون/متر مكعب من الاتعمات، وأكد د، صمد شبيب عبد العزيز رئيس مجلس إدارة اسمنت اسبويط بأنه حقق كل الالتزام باشتراطات قانون البيئية وكل ما ينتظره هو رؤساء اسمنت اسبويط، البيئي للمصنع للشوارع وفي حفيظة الامر لن الزيادة لم تطلب سوى للزيد من خضات الآفارة التي ٢٠٠ مليون/متر مكعب، وحصرمت الزيادة على الالتقاء مع اسامة جامعة اسبويط للتعرف على استراتيجيات الزيادة في إيقاف كسار البيئي، وكان اللقاء، مشرنا لعرض الاسامة جهودهم وبعدهم الزيادة بالأسامة منها لحماية المستقبل، وكانت الزيادة قد قالت المياه مصطفي عبد القادر محافظ الدقهية في مكتبه ولماها للمحافظة على تشابه البيئي وتجميل الكورنيش ٥ كيلومترات وزيادة الأشجار وتحسين مقابل القمامة في حدائق ورثة المنصفاة في تلكا

الزيادة بدأت رحلة العمل وتبقى مطاردة القثريد منذ الحراسية، وتشتت على محطات المصانع ثم انضمت إلى بني سوفو تاتاريا ما يجري في لحد مصانع المياه الغازية والتي ألف متر مكعب فيهميا في مصرف يفيض إلى الفي

محافظات على الزيارات

- معالفا اسبويط، واعتادوا رئيسا لجامعة اسبويط، صمد رجائى الطحلاوي، رجل أكاديمي تتدربى، ويتألف مع رجل الشوارع وإيقاف برامج الشركات التي تروع وتستفسر عليها لآفارة الناس من القثريد وفي مساهم بارح، رجل بيعة فيهم
- معالفا النيا، أقامه مصطفي عبد القادر، سمي لتجفيف ولا يرى أن لآفارة حريص
- صميد بلطاف
- محاضرين بي سوفو، للتعرض، سمي اختيار وهو رئيس سابق لآفارة شركات القطاع العام لانتاج السفارات، يتنقل للقرج بعد أن تم الترافقة على إنشاء أربع محطات لاسمنت لا تعد سوى ٦ كيلو مترات من لبلية
- د، محمد شبيب رئيس مصنع اسمنت اسبويط يرى أن الرئيس سمي مديرك هو التي لتضيق مصانع الاسمنت بالتميز





المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/١٠/١٩

### وزيرة البيئة:

## ٢٠ منشأة صناعية أوقفت صرف ملوثاتها في النيل

كشفت - تدقيق شحاته:

أكدت السيدة نادية مكرم عبيد، وزيرة الدولة للشئون البيئة أنه خلال الفترة الماضية من العام الحالي سيتم إيقاف الصرف الصناعي للنيل على نهر النيل، وإيقاف ٢٠ منشأة صناعية من ٢٤ أوقفت صرف مياهها للنيل في النيل.

وقالت الوزيرة أن المصانع الأربعة التي لم توقف أرباحها في محافظات الجيزة وبني سويف والمنيا وأسيوط تقيم حاليا بتطبيق برامج الالتزام البيئي لمنع الصرف والاضمت الوزارة أن مصنع المخابزة للسكر يقوم حاليا بتنفيذ محطة المعالجة المركزية لياه الصرف الصناعي للوزارة بتكلفة إجمالية ٢٠ مليون جنيه وسوف ينتهي العمل بها خلال نوفمبر المقبل كما تم إغلاق مصبات الصرف على النيل بالمصانع الثمانية التابعة للشركة بالرجة القليوبية وذلك بعد إنشاء محطات معالجة بها.

وقالت الوزيرة إنه تم الاتفاق مع أحد مصانع لياه الغازية بني سويف على الانتهاء من إنشاء وحدة المعالجة الأولية للإقلال من التلوث العفسي والالتزام بشروط الصرف على المصارف الصناعية حيث يقوم مصنع بإلقاء ألف متر مكعب من المخلفات السائلة يوميا.

وتم الاتفاق مع مصنع الزيوت والصابون في أسيوط بني قرقه على سرعة الانتهاء من وحدات المعالجة للخطوة لإيقاف الصرف الصناعي للنيل على نهر النيل، واستخدام التكنولوجيا التي تساعد على تقليل فواقد الإنتاج مع الحفاظ على البيئة في نفس الوقت بما يحقق فوائد اقتصادية متعددة.

وأشارت إلى أن مصنع الأسمدة الفوسفاتية أويك أن ينتهي من توفير أوضاعه البيئية بعد فصل مياه التبريد عن مياه الصرف الصناعي، وإعادة استخدام المياه للمعالجة في دائرة مغلقة في عمليات التصنيع.

وأكدت الوزيرة أن مصنع الأسمنت بسيوط بدأ في تنفيذ برنامج شامل لإعادة التأهيل البيئي بتكلفة بلغت حتى الآن ٨٠ مليون جنيه تشمل تغطية موانع تخزين الخامات والسيور وتركيب أجهزة الرصد المستمر لانبعاثات خطية الإنتاج ومعالجة تراب الممرات.











التاريخ : ١٩٩٨/١/١٩

## النشر والخدمات الصحية والمعلومات

ولا تضع بيضها إلا على نبات الأمانين.  
وهو لشجر اللون ملاحظ يحتاج إلى جو معتدل للتمدد. وغير موجود في مصر. وتقلب البحار المصريون على ذلك يعمل مايسمى بالمسطرة وهي تشبه التبات المطبوخ وهي مصنوعة من البلاستيك الرغائقي جيد ليتم وضعها في درجات حرارة مناسبة وإصادة ملائمة للسكان لشدابة البيلة الأصلية.

ولكن الجهد الأكبر يكون في عملية التفرير بين الفكر والأنثى في هذا النوع من الأسماك والتي تحتاج لعدة سنوات حتى يمكن التعرف عليها. توفي بعد ذلك عملية تربية الأسماك الصغيرة ورعايتها والتي تحتاج إلى بيض الجبيري للفتية عليه الذي استطاعت استمراره وتحتاج تياج صفة الإنجاب والملاءمة بخمس جنهيه. وأصبحت

لجاء الآن بكمية عشر جنهيه فقط. ويقول علي فهمي - محاسب: إن تربية أسماك الزينة تحتاج إلى إمكانات مادية. لشراء حوض مجهزة لإصادة معينة بوجه حرارة مناسبة لا تقل عن ٢٠ درجة مئوية.

وتحتاج أسماك الزينة إلى العناية بها. وهناك أسماك تبيض صغارها من غصن قرش مثل سمكة سنكس. وقد تصل الأسماك إلى مائة جنهيه. وهناك سمكة دافوسكيرا التي يتراوح حجمها بين ٥ سم إلى ١٠ سم.

وترى سمك الزينة ليست للزينة فقط بل يمكن استخدامها في علاج بعض الأمراض.

ويلاحظ الأطباء على حد قول علي فهمي، أن أسماك الكاربوناسون، نجود القرن الأخيرة أنماز وتقلبات العين ويبدأ جلودها تتقشر. الأطفال لهم مرض يسمى (الأسماك) أما أسماك البونون (الأسماك) تستخدم في علاج مرض البونون.

وفي روستا في أستراليا يوجد نوع من الأسماك يسمى سمكة دافوسكيرا. وهي سمكة صغيرة الحجم. وتستخدم في علاج مرض البونون. وهي سمكة صغيرة الحجم. وتستخدم في علاج مرض البونون.

الطيور والحيوانات من سبب واضح مما أثر على صلاية التخصيب. حيث كنا نحصي بها بوزن خمسة عشر مليوناً من الجنهيات الآن وصل المبلغ إلى نصف مليون جنهيه فقط. بعد مصادرة وزارة البيئة لهذه الطيور رغم حصولنا على موافقة وزارة الزراعة ومعا مستندات رسمية بملء ١٢ ألفاً. والفرط في عمليات المصادرة إن شرطة المستوطنات المحلية لا تفرق بين الأنواع الممنوعة والأخرى المسموح بها. ومثلا للبيضاء يقولون إنه عصفور أخضر والأرنب الصادي يقولون إنها أرنب بريية. فلما كنا شخص بالغ في القوم مثلاً. والصمراء هناك ملية بالصمور والأرانب والأصفرين مثل تيركيز لم يستلزم منها ١١٢٢ ألفاً معظم الحيوانات والطيور الموجودة بالحيثي لتقليدية وليست نادرة.

وهي تارة السبعاني والآخرين يقول سمع عبد الفتاح - أحد هؤلاء شدة البر والجهد فيه يحصل عليها من الصمراء في مرسى يتروح وسيوز. ولحياسا يقوم بشرائها من بعض التجار. ولتبيعها بقرطبة محلية البيلة تقوم بمصادرتها. ويطلب وزارة البيئة بمراسلتي نشرتها في الأنواع الممنوعة بها والأخرى الممنوعة الأجانب فيها حتى لا يتعرضوا للمسائل المالية.

أما زبائن الثمنين والآخرين فهم يشترون الثمنين غير المصادرة والتي يطلعون عليها الخسيري أو - الثمنين المزروع. لأنها تأتي مع الثمنين. أما الثمنين المصادرة فيتم بيعها بالطلب. حيث يقوم تجار متخصصون في توريدها لتكليات التليوم. وتتمتع في ذلكها على الممتلكات المستطارة.

ويجاء عن حد. مثله سوق الكلاب. إذ يقول أحد الباعة ويحيى تاسر مشول إبراهيم. إن هناك مواصا طيرة من الكلاب منها ما هو كالحارس والحيوان الآخر. الأثمة. والحطراف كلاب البوكسرة والدموية. التي يتروا - صغارها عن خصائصها خاصة في إتاحة الأكل جنهيه.

يتمتع بخصر سم. ويقول علي فهمي - المحاسب: إن سمكة دافوسكيرا. وهي سمكة صغيرة الحجم. وتستخدم في علاج مرض البونون. وهي سمكة صغيرة الحجم. وتستخدم في علاج مرض البونون.

قطة صغيرة بخمسة جنهيات. ويكلف على مقبرة منهم طفل بمرض دكبي لاوله. يسميه جنهيه. وفي مشهد طريف يقف طفل صغير ويحيط بمسك بأحد الكلاب البوليسية الضخمة والمخيفة طلقا فيه مائة وخمسين جنهيه. رغم أن سعره الحقيقي لا يقل عن ألفي جنيه. ويقف بجواره طفل آخر لبيع عصفورا صغيرا بثلاثة جنهيات.

ويرى علي شكوي تجار السمك - محمد إبراهيم من جهاز شئون البيئة قائلا: إنه من إضرار القانون الخاص بالحيوانات الطبيعية وهو رقم ١٠٢ لسنة ١٩٨٢ - إذ تقول المادة (٢٨) أنه يعطى الصيد بكافة أنواعه للطيور والحيوانات لغرض الأجرار أو العرض حيا أو ميتا. إلا أن الأصناف التي تسمح بها تختلف بين الولايات.

وبالتسوية للطيور نجد أن أفضل موسم لاصيدها هو شهر سبتمبر وأكتوبر. وأفضل موسم لاصيد السمك والقرش الصيفي بعد أكتوبر. أما الطيور المائية مثل الببغاء والسمام البري والأخرى فيتم صيدها اعتبارا من منتصف نوفمبر وحتى منتصف مارس.

وهذا فتح يجمع الناصر للصيد بيضا من منطقة وادي الغار لأنها محمية طبيعية. وأبو سعيد لأنها منطقة جذب سياحي. فمن هناك قواعد خاصة للصيد ولأيد من توضع الشباك على بعد من طيرين إلى ثلاثين مترًا على المسواحل المائية لإتاحة الفرصة لجزء من الطيور للفرار. وعدم اضطرابها بالكامل. وذلك لأيد من عمل فواصل بين الشباك لإتلاف من سملته من من المصطاد.

أما عند احتفال الأوف لولاية الأيزيد بعد الانتفاخ الموزون فوق المركب على ثلاثة أشخاص كل منهم مسجون في مركب باصطاد. وفي لحظة. ويعتق الصالح للأجانب باصطادها معهم خارج مصر حيث أنهم يتناولون من أجل هذا اللون.

ويقول الببغاء موزون إبراهيم: أما عند الأكل واللعف والذكوات فلابد من قول أن بصلطاد. أما بصلطاد. أما بصلطاد. أما بصلطاد. أما بصلطاد.









المصدر: المساء

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٥/٤/٢٠

## من القلب

في قضية تسمم التلاميذ إريد من مواجهة المحققين كاملة وفي أن هناك عدة أطراف يمكن أن تلاحقهم التحقيقات وربما قاضية الاتهام.

● التناقضات ومن وضع لها شروطها ومن أجراها وكيف تم رسم العنايات.

وفي أحيان كثيرة يقول البعض إن شفوياً وأثبت عليهم في وضع شروط العنايات أو رسوماً.

وهذا الإغواء بوجود الشفوية إريد من مصمم وإريد من دمجها أيضاً في أية عنايات في أي مكان.

وفي ظل هذه الاتهامات التي قد تكون حقيقية أو كاذبة إريد من أن تتوفر كل الصلاحيات أن يجري أية مناقشة.

وفي أحيان كثيرة يكون الفساد من البداية في التفتيش وشروطها وعملية رسوماً أو إنشائها.

● استسلام الأنظمة وكيف يتم ولصحتها.

وفي كثير من الأحيان التفتيش الإلزامي يوماً أو عدة أيام قد تصبح للسلطة نوعاً من الترويض وفيها كثير من التلاعب والتزوير العملية كلها لبعض صغار العاملين الذين يتلقون القليل من التدريب للتفتيش.

ويحدث غالباً ألا يكون هناك تسمم ولكن الأنظمة صعبة لا تلتزم التلاميذ بشيء فلا تتوفر فيها لكونت التنفيذية المصممة في الإمكان.

والصمم حالة عريضة ولكن الأسوأ ألا يكون الغذاء صحياً وبنك لا يحقق الفرض من العملية كلها. وهذا الشفوية فالقسم له صعب ولكنه تحقيقات أما عدم

التفتيش التسمية تستلزم وسلكاً ● ولا يجب أن ننسى أنه أحياناً بسبب نقص التفتيشات يشتر

للتفتيش على التفتيش إلى قلب التفتيش لا تتوفر فيها كل التفتيشات وتكون الحكمة كلها مجرد مظهر وكان هناك تفتيش بالقليل.

وفي ظل هذا كله إريد من تحقيقات إدارية قبل التحقيقات الجنائية وإريد من مراجعة عملية التفتيش كلها.

بعد ذلك يبقى دور التفتيش وقد قيل الكثير من قبل عن تفتيش التحقيقات وعن تفتيش تفتيش

القضايا واليت فيها.

وهذا أيضاً يستلزم إعادة النظر في الإجراءات القضائية من ناحية وفي عدد رجال القضاء والتفتيش

والقضاء الوفاء والجلس في مصر يشكو من كثرة عدد القضايا وتتصاعد عدد مملتي التفتيش ورجال القضاء.

ويشكو الناس من أن القضايا تقدم إلى المحاكم لتتوقف دون تفتيشها بحجج يأسفني القول بأنها تفتيش أما السبب الحقيقي فيرجع إلى كثرة عدد القضايا أمام القضاء.

وفي مثل حالة التسمم إريد عند عرضها على القاضي أن يكون متفرغاً لتفتيشها وأن يجري التفتيش يوم الجلسة بحيث يتعرف على التفتيش أو للخاصين لتتبع التفتيش.

فبعض المحامين يفتشون أن يبقى التفتيش في الحس الاجتماعي أطول فترة ممكنة وعندما يصدر حكم الإذانة يكون وقت الإخراج قد حان.

إننا في حاجة عند تفتيش القضايا التي تسمم فيجاءهم إلى بحث شامل عميق وإلى جديده في أحيان كثيرة يهتم البعض بالتفتيش وينسون المضمون.

محسن محمد





المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٨/٨/٢٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لواجهة «الماضي» - وزارة التربية والتعليم تبحث :

## توحيد مصدر التغذية المدرسية على مستوى الجمهورية أو استبدال الوجبات بدعم شهري لأولياء الأمور

من وجود مناقشات مع شركات بير السلم التي يلجأ إليها بعض المستويين من التغذية بالمحافظات للحصول على صولات كبيرة. وأوضح المصدر أن الاقتراح الذي هو استبدال الوجبة المدرسية التي تصرف لكل تلميذ بدعم شهري يمدد إلى ولي أمر التلميذ. ولكن المصدر أن الاقتراح الثالث هو استبدال الوجبة بوجبات طازجة تطهى بكل مدرسة

تجارية ويتم تخزين التغذية في مخازن مركزية مكيفة تشرف عليها الوزارة والتوزيع بشكل أسبوعي على المحافظات. وأشار المصدر إلى أن لجنة مشتركة من وزارات التربية والتعليم والصحة والشؤون ستقوم بتحليل جوانب التغذية لاسيوعيا وقبل توريدها للمحافظات والمديريات التعليمية. أكد المصدر أن هذا الحل يساهم في الحد

كتيب - هاني المكاوي

تدرس وزارة التربية والتعليم حاليا عدة حلول لمنع تكرار مشاكل تسمم التغذية المدرسية وواجهة المستويين بالوزارة ومشهدى توريد التغذية للتحريفي. أكد مصدر مسئول بالوزارة أن أبرز الحلول هي توحيد مصدر التغذية على مستوى الجمهورية بالتعاون مركزيا بالوزارة مع شركات لها سمعة







المصدر: الأحرار

للتبشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١/٢٠

## علاج الانيميا بالسهم الهارى!!

# بسكويت.. بسكوميت



يضم

### سليمان الحكيم

للخفصة والسلف. كيف ان يعاقب هؤلاء بتهمة القتل الخطا وكانهم كسانوا لبرياء ولم يستفيدوا من جريمتهم! لقد كشفت التحقيقات التي اجرتها النيابة ان معظم موردي بسكويت المدارس الذي ادى الى اصابة للتلاميذ بالتسمم وكاد يودى بحياتهم كانوا من المدرجين في قوائم البيع والحظر في سجلات الوزارة ومع ذلك سمحوا لهم بالتوريد والتلاعب والفساد لمن الذي سمح لهم بذلك ولماذا وهل هناك خطأ في ذلك؟ حتى يعاقب مرتكبوه الاصابة للخطا

عن محاربة الفساد والتصدي له وتلق مكتوفة الايدي والارجل حيال كل من تسمعه ونراه من قصص للفساد والمفسدين في اى مجال او قطاع من القطاعات التابعة لها. هي حكومة ليس فقط تسمح بوجود الفساد بل تروج له وتشجعه وتغنيه وترفعه. فهي ام الفساد وفي مرضعته ومربيته. غير الفاضلة!

واذا نظرنا الى المذهب الاول في مسلسل التسمم الذي اصاب التلاميذ في عدد من مدارسنا وفي العديد من محافظات القطر مسجدا انه ليس متهما واجدا وحيدا بل هو عدد من المتهمين منهم رجال وانفرون ينتسبون الى قطاع الصحة ولقريب ثالث ينتمى الى قطاع المحليات ورابع ينتمى الى قطاع المتولين وخامس ينتمى الى أجهزة رقابية وامنية. واذا نظرنا الى هؤلاء جميعا نجد انهم (الحكومة) بكل اجهزتها واقادارها.. كلهم تاسروا على انقاذنا في ظل قانون عاجز وضعيف ليس فيه سوى العقوبة على القتل الخطا او الاصابة الخطا بينما هي لعل مع سبق الاصرار والتربص فجميع الذين شاركوا في هذه الجريمة يعلون صراحة انهم يشاركون في جريمة القتل خطا وحكما وتكتمهم اصروا على ارتكابها جلبا

اذا لربنا ان تصحيح قريبا وغنيا في يوم وليلة فانتبه فوراً الى مجال التعليم.. مقاولا او مبردا او حتى سريرسا او

منيرا!! لقد اصبحنا نسمع ونرى كل يوم تقريرا حلقا من حلقات الفساد في قطاع التعليم فمن انهيار مدرسة او سوء على رعون التلاميذ الى تسمم الاطفال بالبسكويت المغشوش الذي يحق لنا ان نسميه بسكوميت الى اختلاسات وانحرافات وفساد وتلاعب في الميزانية المخصصة لكى يند من بنود العملية التعليمية. حتى طابعات الحكومة التي تخرج بالفساد وخسراب الدم والفضائل.

ولعل اطرب ما في المسألة ان يحدث ذلك في عهد الوزير حسين كامل بقاء الدين وهو من اكفأ الوزراء الذين تيقوا هذا الكائن. وجلسوا على كرسي الوزارة طوال تاريخها.. بل انه من اكفأ واجبر الوزراء في هذه الحكومة ولكن المشكلة ليست في الوزير بل في الوزير! بل وفي الحكومة كلها.. فمماذا يعمل الوزير والمناخ كله يدعو الى الفساد وخراب الدم والفساد بل ويوقع اليه دماء الحكومة التي تقفاس...





المصدر: الأحرار

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٦/٢

التلاميذ اليتام والمحتاجين وهم بالآلاف  
سيقول لنا الوزير ان ٥٠% من تلاميذ المدارس مصابون بالإنيميا الحادة وسوء التغذية وسرد عليه قائلا ان علاج الإنيميا وسوء التغذية لا يكون باسم الهاري ياسيادة الوزير وان موت تلميذ واحد من ابنائنا ليساوى اصابة كل ابنائنا بالإنيميا التي لن تعالجها بسهولة بسكوت بل بتحسين ظروف المعيشة لاسرة المصرية ومعالجة الفشل والفساد وارتفاع الأسعار وتحسين الاجور ومعالجة البطالة وهي ليست مسئولية وزارة التعليم كما ترى ولكنها مسئولية الحكومة كلها والله ياسيادة الوزير لن نتجح في مقاومة الإنيميا بالسكوت بل بحكومة تبنى مصالح الفقراء ومحدوي الدخل وليس مصالح الأغنياء ورجال الأعمال والمفسدين. فبالإنيميا التي يحيى ان تعالجها ليست انيميا الأطفال بل انيميا المجتمع وانيميا الضعفاء والفقراء انيميا العقول والبيضاء ليست معي ياسيدة الوزير انها ليست مسئوليته وحده ولكنها مسئولية الحكومة كلها. ومسئولية المجتمع بأكمله.

او القتل الخطأ؟  
والذي زاه الطين بلة هو ما اعطه وزير الصحة بنفسه من ان المصينات التي أخذت من المسكوت بالتهلية الجدة للتحليل انها سليمة ولا يوجد فيها أي اثر لأي مادة تصيب التلاميذ بالتسمم. فكيف تسمم التلاميذ ان ولدنا؟  
هل هي مسؤولية ضد وزير التعليم؟ هل هي مسؤولية ضد بعض التجار من الموردين؟ ام انها مسؤولية خارجية لقتل ابنائنا واصباقتنا في أعز وأغلى ممتلكات وهم ابنائنا وولادة كذابين؟ وهل هي صفة ان يحدث ذلك في عدد من المدارس من القسم الجنوبي الى القسم الشمالي وفي وقت واحد؟  
انني لا املك اجابات محددة عن كل تلك الاسئلة ولكني اضعتها امام جهات التحقيق التي تفتل الجاني السياسي في القضية وتفتل لديها على انها قضية دغلن تجاريه او فساد او اختراقات بينما هي قضية سياسية لن تقوم الاكل أخذت شكل الفشل التجاري او فساد القدم او خراب الضمائر  
ثم لماذا لا نحول المسئولية المختصة للتغذية بالمدارس بعد كل الذي حدث ويحدث - الى تحسين احوال المدرسين او تطوير التعليم او الصرف على





المصدر: الأهرام - رام

للتنشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٨/٢٠

في اتفاقية بين وزارة البيئة وجامعة القاهرة

## تدريب الكوادر وتوعية المواطنين للحد من مخاطر البيئة

كتب - محمد حبيب:

جاء ذلك خلال توقيع بروتوكول التعاون المشترك بين جامعة القاهرة وجهات شئون البيئة انس، الذي يتضمن جميع مجالات الحد من المخاطر البيئية وتدريب الكوادر النوعية في مجالات صحة المواطن والتنمية للتواصل للبيئة في المجتمع المصري.

وقال الدكتور فاروق اسماعيل رئيس جامعة القاهرة إن هذا البروتوكول سيتم تنفيذه من خلال مركز الحد من المخاطر التابع للجامعة الذي ينفذ بيشن البيئة ويشايعها في المجتمع يتم إنشاء هذا المركز كجهة ذات طابع خاص. وأشار إلى دور الجامعة في الوعي للحد من مشاكل تلوث البيئة بمختلف الوسائل وأن الوجدان ذات الطابع الخاص في الجامعة تقوم بالوراء البحث والدراسات التطبيقية مع شركات قطاع الأعمال العام والقطاع الخاص لتطوير الأداء بها. وأختم في تقديمها مشروعة للحد من مخاطر التلوث والنشأة عليها .

أكدت السيدة نادية مكرم عبيد وزير البيئة أهمية الحد من المخاطر البيئية التي تواجه المجتمع بوميا وبسرعة القضاء على هذه المشكلات التي تؤثر تأثيراً سلبياً على الإنتاج والنموذج بالعمل والتنمية للتواصل





المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ٢٠٠٢/٨/١٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

#### خلق الناجم المولدة للبيئة

على طريق طنطا - بسيون

قرر الدكتور أحمد عبد الغفار محافظ  
الدقهية إغلاق الناجم للتجارة على طريق  
طنطا - بسيون التي تسببت في تلوث  
الهواء بالدخان الأسود وذلك تحسباً  
للاضرار البيئية وحسن المحافظة  
على رؤسنا - تاركين والتدبير للتأثيرات  
البيئية المزد من الجهد الحد من ظاهرة  
استخدام المبيدات في مياه الترع  
والقنوات المائية لحد من تلوث نهر النيل.







المصدر: الأمانة العامة

التاريخ: ١٩٩٨/٨/٢

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



## من أجل البيئة

نحن نتنفس الهواء الذي يتنفسه جيراننا ونستخدم نفس البحار التي يستخدمونها، ونشرب من أنهار نبعث من منابع واحدة ونصب في بحار مخلفة.

وأي إفساد للبيئة أو تلويث لها يعنى إتهاماً جماعياً للإنسان على ظهر هذا الكوكب.

وقد بدأت حركة منطلو العالم، في سيدني بأستراليا عام ١٩٩٠ بقيادة إيان كيرنان، وانتشرت في ١٢٠ دولة في العالم ولها أكثر من ٤٠ مليون متطوع.

وبعد هذا المشروع من أنجح المشروعات العالمية في استقطاب المشاركة الإنسانية، فالموضوع بالضرورة يهم كل الناس ويهدف إلى مشاركة الجميع فلا يمكن حماية البيئة إلا بإيجاد وعي عند سكان الأرض بوجوب تنظيف البيئة وحمايتها من التلوث.

وقد لقيت الفكرة في مصر قبولاً ومصر بحضارتها العريقة سبقت إلى اجنبي القضايا العالمية الإنسانية، ولذا فهي مشتركة ضمن الدول التي تساهم في هذا المشروع الحيوي، وقد اعتبر اليوم العشرين من أكتوبر يوماً للحملة الدعائية للمحافظة على البيئة، وسيخرج اليوم طلبة المدارس في المعادي ومصر الجديدة لتنظيف مدارسهم وأحولها، كما س يخرج جمعية رواد البيئة في المعادي برئاسة السيدة نادية سالم لأمراض الوعي البيئي عند الصغار والكبار ومعلمهم على المشاركة الطوعية في أعمال النظافة.

طنتلف ماحولنا. لمو فعل هذا كل واحد منا لتحلقت نظافة المدن، لمة حركة معاملة في مصر الجديدة تشترك هذا العام مع جمعية سيدات مصر الجديدة تحت رعاية السيدة سوزان مبارك. وقد نجحت الجمعيتان في استقطاب الشركات والمؤسسات والمختومين التمويل اللازم والتي تساهمت كلها في عمل العناية اللازمة وتوفير الرعاية لهذا المشروع الوليد.

إن النظافة سلوك فريدي واجتماعي، وهو سلوك يؤثر في نهاية الامر على وجه المدن بشوارعها ومبانيها، ونحن نحى هالدين الجمعيتين، ونحى طلبة المدارس ومطالبتها لاشتراكهم في حملة للمحافظة على البيئة. ونرجو أن نتجج هذه التجارب الطيبة في استعادة وجه القاهرة الجميل.

أحمد بهجت





المصدر: الأهرام المصري

التاريخ: ١٩٩٨/٦/٩

للنشر والخدمات الصحفية والاعلام

## □ يتم تشكيلها حاليا لجنة قومية لمتابعة اتفاقية تنظيم تجارة المواد الخطيرة

اعلان الدكتور ابراهيم عبد الجليل الرئيس التنفيذي لجهاز شئون البيئة انه يتم حاليا تشكيل لجنة قومية مكونة من ٧ وزارات للتنسيق معها قبل الموافقة والتوقيع النهائي على الاتفاقية الاخيرة التي تم التزاعا في روتردام لتنظيم تجارة الكيماويات الخطيرة على مستوى العالم.

وقال ان هذه الاتفاقية تهدف الى القيام الاول الى الحد من المخاطر التي تواجه الدول النامية نتيجة لعدم قدرتها على التعامل مع الكيماويات الخطيرة والتي تصدر إليها من الدول المتقدمة. حيث ستعظم الاتفاقية هذه العملية بحيث لن تستطيع أية دولة تصدير أو من الكيماويات الخطيرة إلى دول أخرى، إلا بعد أن تفحصها بمحتويات ومعايير هذه المواد الكيميائية وتوافق عليها الدول المصدر إليها.

وأضاف: لذلك سوف يتم اصدار قائمة بالمواد الكيميائية الممنوع تصديرها على مستوى العالم، ويتم نشرها لجميع الدول المعروفة استيرادها للمواد الخطيرة.

ويؤكد رئيس جهاز شئون البيئة ان هذه القائمة ان تدفع أي دولة من الاعتراض على أية مادة أخرى تراها خطيرة حتى اذا لم تتضمنها القائمة على الإطلاق، ويطلبها عندها ان تبلغ المستوردين ليقضوا هذه المادة في الأثرين في قائمة المواد المعروفة.

رشا حسني





المصدر: الألف - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١٠/٢١

## حظر تصدير قلوب نخيل محافظة شمال سيناء

حفاظا على هذا المورد الطبيعي من الإهدار، إلى جانب تنفيذ سلسلة تدابير تتعلق بالنخيل وأهميته السياحية والاقتصادية وأكدت المحافظة ضرورة الاهتمام به ورعايته واستخدام بواقي النخيل في الصناعات غير التقليدية. كما قامت المحافظة بالتصدي للمواطنين والزراعة على مياه الصرف الصحي بحي المساعيد منذ مايو الماضي، وذلك في إطار جهودها في مجال حماية البيئة والحد من التلوث، كما قامت بتنظيم برامج توعيب للمزارعين بالمنطقة للتعريف بخطورة المنتج الزراعي على مياه الصرف غير المصالح، بالإضافة إلى عمليات المتابعة للتأكد من عدم وجود زراعات بالمنطقة.

كتبت - نيفين شحاته: أشادت السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة بالجهود التي تبذلها محافظة شمال سيناء من أجل حماية البيئة والحفاظ على المصادر الطبيعية وقالت إن شبه جزيرة سيناء وما تحتويه من ثروات وموارد طبيعية تعكس مدى الاهتمام بحمايتها وصون الموارد الطبيعية بها. وأكد السيد على حنفى محافظ شمال سيناء إن المحافظة قامت بالتصدي لمحاولات الإضرار بالاشجار النخيل والتي تعد ثروة قومية تتميز بها المحافظة، حيث أصدرت المحافظة عدة قرارات تمنع تصدير قلوب النخيل





المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٨/١٠/٢١

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وزير النقل والمواصلات :

**تطوير الموانئ الجوية في طابا ورفع الرسوم بتكلفة ٨٠ مليون جنيه**

كتب - عبد الفتاح إبراهيم :

يجرى حالياً تنفيذ خطة شاملة لتطوير الموانئ الجوية في طابا ورفع الرسوم لخدمة المسافرين براً من مصر والقادمين إليها من البلاد العربية لشققة بتكاليف تصل إلى ٨٠ مليون جنيه .

أعلن ذلك المهندس سليمان مشرفي وزير النقل والمواصلات وقال إن ميناء طابا البرى يجرى تطويره على مساحة ٢٧ ألف متر وتجهيزه بكل الأجهزة الحديثة مع تركيب أجهزة تكثيف بمحطات السفر والوصول إلى جانب لتكثيف الركاب المركزية الإدارية لخدمة ١,٥ مليون راكب في العام و ٢٠ ألف سيارة مع تزويد محطات السفر والوصول بأجهزة الكمبيوتر لتسهيل حركة المسافرين والقادمين للقضاء على وقت الانتظار. وأضاف أن للناقل الجوية مطار رفح والسليم مستزود بأجهزة كمبيوتر ترتبط بشبكة الكمبيوتر المركزية بالقاهرة مع القائمة الخدمات اللازمة في محلات السفر والوصول وتبلغ تكاليف تطوير الموانئ ٦٢ مليون جنيه منها ٢٧ مليوناً للخطة السليم والمطار لرفح ويجرى حالياً الانتهاء من تطوير مطار السليم الذى يقام على ٢٨٠ فداناً وتضمن ٢٢ منشأة لخدمة السيارات ليصبح أكبر مطار بعد مطار القاهرة الدولى وستتولى أعمال تطويره خلال شهر أكتوبر المقبل ويوصف الوزير الخطة بأنها تخدم العلاقات المتبادلة بين الدول المجاورة خاصة مطار السليم لخدمة منطقة الغرب العربى وإنشاء حركة التبادل الجوى البرى وتيسير التنقل بين مصر والبلاد العربية لشققة.







المصدر: **الأهرام**

للتشـر والخدمـات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١/٢٢

## بدء تنفيذ المدخل الجنوبي لمتاء شرق التفريعة

اعلن الفريق احمد فاضل رئيس هيئة قناة السويس بان الاجهزة المختصة بالهيئة قامت بتحديد المواقع الخاص بقناة المدخل الجنوبي لمتاء شرق التفريعة بمرسى سعيدي ..

واضاف الفريق انه ستقوم كراكات بالمطر تمت لاء لتجاوز المدخل الجنوبي للميناء فور الانتهاء من اكمال الحفر على اقل من ١٠٠ متر من الكسبات لاجراء المدخل وسواء يكون المدخل المستهدف لكراكات الوجة ٦٠ قما بها يسمح بحفر جميع سفن الحاويات في قما مينا بلغت حمولتها ..

واضاف الفريق لاضل بان اكمال الكسبات بدأ العمل فيها منذ سبتمبر الماضي ويتبع طول الكسبات حوالي ٥ كيلو مترات وتقوم شركة القناة لاضل انشائي والمعدات الكبرى لاضل انشائي ببناء الكسبات بطول الوجة على ان تنتهي بعد ١٢ شهرا . بتكلفة تقديريه حوالي ٢٠ مليون جنيه . اما بالمشكلة المتكاثرة تعميق للجرى الملاحي فستبدأ العمل . فلهذا بدأ العمل منذ اول اكتوبر الحالي . وتقوم الكراكات (القطاني) وعايتها ببعض الكراكات الخاصة بالطرارة ذات الحفر

بعمليات التعميق تمت لاء .  
بلغ حجم العمل حوالي ١٢ مليون متر مكعب . وستتفرق عمليات التعميق ١٨ شهرا للرسول بالملاش الى اتماما .





المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١٩٩٨/١/٢٢ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### سبا إيجيبت لحماية الشواطئ

تشكر الدكتور محمود أبو زيد وزير الأشغال العامة والموارد المائية

يقدم أحمد محمود عباد العضو  
المنتخب لشركة سبا إيجيبت لحماية  
الشواطئ بخالص الشكر والتقدير  
للسيد الدكتور محمود أبو زيد وزير  
الأشغال العامة والموارد المائية على  
مساهمته الفعالة في اتجاه مؤتمر  
حماية للشواطئ المصرية من متفرون  
بيلى والذي القيم فى فندق شيراتون  
القاهرة.



د. محمود أبو زيد





المصدر: الأهرام

التاريخ: ٢٤/٨/١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## بشروعات مصرية كندية لاستخدام التكنولوجيا في حماية البيئة

كتبت - نيفين شحاتة:

يقوم وفد كندي بزيارة لمصر الأحد القادم لإقامة أيام يقدم ممثلين من وزارة البيئة الكندية وعياداً من رجال الأعمال والشركات الكندية العاملة في مجال التكنولوجيا والخدمات البيئية كما تقوم وزارة البيئة وجهاز شئون البيئة بإقامة الندوة المصرية الكندية يوم الاثنين حول فرص الأعمال في مجال التكنولوجيا والخدمات البيئية تحت عنوان المشاركة من أجل البيئة، وسرعت السيدة نادية محكم حبيب وزيرة الدولة لشئون البيئة بأن زيارة البعثة الكندية

لمصر تأتي في إطار بحث فرص الاستثمار في المجالات البيئية المختلفة كسكافة للياه والمصرف المسمى وإدارة المخلفات الصلبة والتجديد والمصنع الجديد والخدمات الاستشارية والإدارة البيئية للمشروعات وأنشطة البنية التحتية تهدف إلى إقامة حوار بين الشركات الكندية والمصرية القوية على احتياجات السوق المصرية في مجالات التكنولوجيا البيئية وفرص التعاون الثلاثة خاصة بعد صدور قانون البيئة رقم ١٩٤ لسنة ١٩٩٤ واتحاداً للتعليمية وصحية الحكومة المصرية في تأييده .

وصرح الدكتور إبراهيم عبد الجليل الرئيس التنفيذي لجهاز شئون البيئة بأنه سيتم إنشاء الندوة مناقشة الأهداف والسياسات والقوانين البيئية في مصر.





المصدر: الأهرام الصحافي

التاريخ: ١٩٩٨/١٠/٢٤

## للتبشير والخدمات الصحفية والمعلومات

# التلوث .. يعاصر سكان القاهرة الكبرى!

لا يمكن أن نتكران التلوث هو أحد أضرار العصر الحديث.. ليس لدينا قط ولكن في مختلف دول العالم وأن اختلفت أنواعه وأشكاله من دولة لأخرى حسب طبيعة كل منطقة.. ومن هنا جاء اهتمام الدولة بالبيئة ورعايتها من إنشاء وزارة جديدة لها تهتم بشؤونها وتسعى للقضاء أو على الأقل التخفيف من حدة التلوث.. ورغم وجود هذه الوزارة وأجهزتها المتعددة إلا أن هناك العديد من المناطق وسط القاهرة الكبرى ما زالت تعاني وبصورة واضحة من آثار التلوث بها سواء من خلال الترع والمصارف التي تتفرق الكتلة السكنية أو بسبب وجود أراضٍ فضاء تحولت إلى تجمعات القمامة والمخلفات ومروج اللشبات والحيوانات الضالة.

ولم يتوقف الأمر عند هذا الحد.. كما يقول ابراهيم غالي - موظف ويقيم في منطقة امسيلة - بل امتد التلوث إلى المدارس والمستشفيات حيث تراجمت اكوام الزبالة حولها بصورة سيئة وغير حضارية فتنتر بخطر وشيك وتهدد صحة أطفالنا بأمراض قاتلة.. ورغم أننا أرسلنا لجميع الجهات المسؤولة بسواء وزارة البيئة أو المحافظة إلا أن أحدا لم يتحرك لعمل شيء وإنقاذنا من هذا التلوث القاتل.. الذي يهدد حياتنا جميعا.

ويضيف أحمد عبد القادر - مدرس ثانوى - أن عمليات التلوث الموجودة وسط الكتلة السكنية تحولت إلى بؤر لتبشير الأمراض وفقدان الوعي والحس الجمالى لدى المواطن سواء الشباب أو الطفل.. وهو ما ينشأ بانتشار هذا التلوث بأنواعه المختلفة..

ولذا فإن التوعية بأهمية مواجهة التلوث والقضاء عليه سواء في المدارس أو الجامعات أو وسائل الإعلام يقتضى تكاتف جميع الجهود بمختلف الهيئات والأجهزة لتبشير الوعي البيئى لدى الأطفال من خلال المدارس ومراكز الشباب وامكن التجمعات السكنية في كل مكان.

ويشير إلى أهمية إقامة مهرجانات النظافة العامة وخدمة البيئة من خلال الجمعيات الأهلية والهيئات غير الحكومية للمساهمة في نظافة البيئة ومواجهة التلوث بالإضافة إلى التحرك بشكل قوى للقضاء على التلوث الذى تسببه الترع والمصارف التى تخدع الكتل السكنية داخل العمرانية وبوفاق التكرور والهزم وقبيل وغيرها من المناطق.

وتوضح رانيا أبو طالب - طالبة بكلية دار العلوم - أن التلوث أصبح يهدد صحة المواطنين من مختلف المناطق سواء لائحة السيارات أو المصانع أو اكوام القمامة المنتشرة وسط شوارع القاهرة في مناطقها الشعبية مثل باب الشريعة والغورية وغيرها من المناطق العشوائية.. والتي لا تنكر أن هناك جهودا لتطويرها وتحسينها ولكن هذه المناطق ما زالت تحتاج إلى المزيد من الجهود لمواجهة التلوث والقضاء عليه تماما.. ورغم المخلفات من أمام المدارس وامكن التجمعات السكنية والشعبية.

طارق السنوطة







المصدر: الأهرام

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٨/٢٢

### موافقة شئون البيئة شرط لإقامة المشروعات الاستثمارية بالجيزة

كتب - عادل الديب:

قرر مستشار ماهر الجندي محافظ الجيزة أن تكون موافقة جهاز شئون البيئة بالمحافظة إحدى المتطلبات المطلوبة للموافقة على المشروعات الاستثمارية القادمة من المستثمرين لتخصيص أراضٍ بالمحافظة الصناعية أو بمطريق القاهرة الإسكندرية الصحراوي وذلك للتأكد من عدم تلوّث هذه المشروعات للبيئة.

ومن ناحية أخرى عهد المحافظ إلى إدارة شئون البيئة بالمحافظة برئاسة ميسرى عبد الحميد مدير الإدارة بأعداد دراسة جدوى لتحسينية لإنشاء شركة من شباب الخريجين بالجيزة بشعوب من المنطقة التجمعات ويشاركون مع جهاز تشغيل شباب الخريجين للتدريج بجمع مخلفات مساحات ومساحات بيع وأحج الدواجن ومخلفات الجوارز واستغلالها اقتصادياً من خلال إنشاء مصنع السماد خارج الكتلة السكنية يستغل هذه المخلفات.





المصدر : الأهرام - رام

التاريخ : ٢٢ / ٦ / ١٩٩٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### ولد من هيئة المصونة الأمريكية بتاي تطورات تنفيذ المشروعات البيئية المشتركة

كتبت - نيفين شحاتة:

بحث السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة أمس مع السيدة سالي شيلتون كرئيس لرابطة هيئة المصونة الأمريكية تطورات تنفيذ المشروعات البيئية المتنامية بدمارة مبارك - إل جيرو .  
وبشارك في الاجتماع ممثلون لوزارات البترول والسياحة والصحة وبعض الجمعيات الأهلية . كما تلقت السيدة والشكتور حمدى الهندى وزير البترول والشؤون النفطية الأمريكي ومحافظ القاهرة والجيزة والقنصلية ورئيس جهاز شئون البيئة أول دفعة من التريسمات لنقل النام بالقاءرة والتي تعمل بالغاز الطبيعي ضمن المشروع الممول من هيئة المصونة الأمريكية لتنظيف نعمة التلوث .  
وتقدم الوزيرة والوزيد الأمريكى بزيارة لفسندية اليوم المشروعات السياحية البيئية بالبحر الأحمر والتي تساهم في تطويرها الهيئة الأمريكية للحد من تدهور وتدمير الشعب المرجانية بالبحر الأحمر .





المصدر: الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١٠/٢٨

## الزام مشروعات السياحة بحماية البيئة في البحر الأحمر

كتب - أحمد عبد المقصود ورشا أبو المجد:

أكد الدكتور ممنوح البلتاجي وزير السياحة والزام جميع مستثمرين السياحة بتقديم دراسة بيئية حول تأثير المشروع على البيئة وترك ٨٠٪ من المساحة المخصصة للمشروع كمساحات خضراء ، وفقا لخطة حماية شواطئه البحر الأحمر من التلوث .

جاء ذلك خلال قيام وزير السياحة والدكتورة ثانيا مكرم عبد وزير الدولة لشئون البيئة بتوزيع الجولات على الفنادق والمنشآت السياحية بالمنطقة على البيئة. وقال إن هناك ٦٠ مركزا سياحيا تم تنظيمها بنينا مع تخصيص مناطق عازلة طبيعية بين المشروعات لإتاحة البناء فيها ، إضافة إلى قرار الوزارة بالبناء على مساحة ١٢٪ فقط من مساحة الأرض المخصصة ويرتفع إلى ٢٠٪ في التطوير الخلفي.





الصدر : الجمهورية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/١٠/٢٢

## لماذا استغاثت كريستينا؟

بقلم :  
باجدة حنين احمد  
«هيئة كهرباء مصر»

يعيش ليله نهار، في ثوب سمير وتترع ولا أحد يسمع له صوت في فوات نفسه جاءت القيد الثانية كرسيتا لتتبع بعض فوات كل الفوات في مصر ونراها تستخف من خسة الفوات التي لحظها في غربتها ولن ندل هذا على شيء لئلا يدل على أنها عانت في مدينتها باليابس وبسببنا تخلف الجميع سواء الحكومة أو الأفراد يخافون على كل خدمة فراء، وبما دون كل الانباء من حياهم بأساليب حضارية فلا نجد موطئا يلقى بأي شيء مهما كان على الأرض بل يسعى إلى امتلاك جميع القسمة وعلى فيها ما خلقه لحظاها أيضا...

لقد تعلمت السيدة كريستينا الثانية الحكايات الأخلاقية التي كُتبت على أساليب وأساليب التطوير والنقل والعدا على البيئية في بلدنا وتربس كل أساليب وأساليب التطوير البيئية وتربس الحكومات والناظر على مصادر الفوات مهما كانت مينة في صفيحة. والفرق هنا والتفريق بين الحكومات سوية جاءت لتقيم بأمرتها في مصر ورايم أنها غريبة في هذا البلد لا أنها راحت صديقتها قبل فداء صديقتها في وجه الفوات واخرت لها جميع الاموال لتعطي ومن بينها وزارة البيئية في البيت نفسه دون الاموال للمصري مهما كان موقعه ولا كان تفتك لا يهتم بها حوله لئلا يخلط مخططاته من هناك ولا أنتي حيلة لا يمتد لها وهو ملحق للتركيب الملمة يسطعها ويسبق من شكك الترتيب مثلا أو أنه يلقى بكيس ملوث بالمخلفات على

امكان غير مخصصة للاعداد فيمصعد انفسان قننى يحمل مكبرات تكون من ادم واضطر مسجبات الفوات الكهربائية فينتشر الفساد البيئي في جانب ما نراه من طبع الهجرى وتقام هذه الفكة بخصيصا في المناطق العشوائية داخل محول الفاترة والى بسبب التجمعات السكنية ذات التخطيط العمراني غير اللائق في العمارات القديمة والازقة وانتشار الميكنات الفاترة والتي تنهت منها فروايع الكهرباء والجرائم والمكرويات التي تهدد الانسان في كل لحظة مع ضغط شديد في عملية اوقاية أو العلاج بجزئية اخرى والتي نراها على خضف النيل باستفاد مدينة القاهرة شرقا وغربا حيث الفاترات المستعملة الملاجية والمصرف العمومي في بعض المناطق والفضلات التي تتركب في النيل من المواصلات للتخسرة في عرض النيل من ناحية الجيزة أو الجزيرة أو اسيوط والزمامك والمخمر وهناك ثوب غريب نالت الذي يتجلى في بعض مكتوبات الابواب للاعداد في التسمك والحوم ثقلة كل هذا ذلك يشكل الخطر الشديد على صهيلا الانسان سواء عن طريق الهواء أو المياه تتلكل سدا مثلا من اسرار الميكنات. وتلك وزارة البيئة تتيح لحظة بحتة «مركبة الجيزة» والتي يتنوا ووين للصغار التي ثوب البيئية وكلنا نذكر ما نذكره المصالح المصرية.

تحت عنوان سيرة ليلية تستكشف بوزارة البيئية (الرائحة يشقون من موسم الهواء) وجاءت في صرختها استغاثا مريرة لمترجت بالحقين من ثوب البيئية واخلف على ابياتها من الانراض التي قد تفهمم وشبه هذا الفوات ولي منها ارتقا لصوت هذه الملاكلة. وشكنا لبعض الفوات شتيرا مترافعا من اعتماد الرأي العام وهنا تلك ملحجة لا يحدث تكيف لشعب مصر من

المشاكل الجوهري الفاترة التي يتنالا وزارة البيئية ومحاكمها للتعلم الفاترة في مجال صهيلا البيئية والحفاظ عليها ورغم اسرارها للشديد والاستمر في هذا المجال المحافظة على كل مستقيم من هذا الارض ويحملي من الفوات بكل لشكاه وانها قد دخلت بكل ما تنك في مركبة اقتصادية مع مصادر الفوات ومحوارت بكل لخاصها بأن تخس على الملاكلة زارعت أن تنكها من جديها لا انها بات يمشل نوع وانتزال ثوب بالمصدا لكل مسجبات الفوات لكن التسهيل والخدمة وكمنة في ضعف للقرارات والفراين التي تنك بارقة مصادر الفوات وهي مسجل الفاتر وأيس المصدر مثلة حلوان والتخيد لصانع الاسمنت وهذه في حد ذاتها قسمة بيئية كبيرة والتي حدث أنه طور من خلالها فرة (تخلف ترويح) إلى جهة الفراض فضلات المواصلات الرافعة اذقة مصانع الاسمنت من منطقة حلوان وبها إلى لكشة في خصمت لها في مكان بعيد من المعمران بمسافات كاتية بدوت لمركبة بين السيدة ووزارة البيئية وبين الرافعين لكزة اذقة مصانع الاسمنت واخذت لمركبة مجراها ثم حدث لتفكيك اخرين بين الفرة التي تميل على تقاية البيئية بين مسير اخرى الفوات هذا كله في جانب شيء أهم من يوجد مصدر الفوات وهو يتجلى في موكبات جميع الرافعين مثلا لرى روات البيوت ومن يلائق بكلمتي القدام من شيك شاقهم على مابور الممرات والواصن الشوارع الرسمية والامة ويتكلم صوية الفاتر بضررات في مسيرته من المستشفيات وهو علاج والاستشفاء بالاداء مخططات العلاج والفراير التي طقت بها يالها مراء ضارة بالانسان ويسهم بعض عمال هذه المستشفيات بمرها على فرة الطريق في







المصدر: **الجمهورية**

للتشرو والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١٠/٢٧

نور القلوع من نافذة سيالته كما ترى ربات  
البهوت القاني بخصان للانس ويافين بالبلد  
القنوة فبقى ولبس للارة من باكوتات متراون  
واسير لك من مظهر القنوت السمعى  
والصبرى وما الى لك من طرقات القبة وما  
كان لاد من أن اربع صبرى وسط غرافية  
الربض والقنوت في هذه للشكة فبقى لك  
لاد من فرائق الشدة والصبر في فقرات  
والقنوت التي تكون بمذابة اليد السعيدية  
للصبرى على ايدى الشفان والصداء  
صالحيات مفتوحة للجهات الرقابية وان  
تكون لها حق للشبكية القنوتية.

حوال مشكة القنوت لأن القنوة ليست ملكا  
لأحد بنبهه وإنما هي ملك للجميع ليس بادية  
القنوت وإنما بادية فرائد الانسان في الحياة  
ويطه الذي شرعه لله له في أن يعيش الحياة  
ويستمتع بنعم الله عليه من الهواء القوي به  
تتحرك لوجوه القنوتية ويوشق عليه يعيش  
مع حقه في الياة والذي تكون فيه حياة  
الانسان والحجران والكائنات جميعا حيث  
يدل لك سبحاته وتعالى في كتابه العزيز  
لجعلنا من الماء كل شيء حي (صديق الله  
المطعم فانا امتزجت الياة بطراوت واجسام  
غريبة وعناصر مملوكة لطيفة للانسان فلكون  
القنوتية هي لائق والعمار فكيف لنا أن نقدر  
وان نسكت وان تكامل ونحلى لهذه للشكة  
شهورنا ونحن نعلم إننا جميعا مسمدون  
والعسل المالح من ثروت القبة ونحلمنا قروب  
السبعين طيور سواحل وكنا (تسلم في  
الصل).

ولا أجد غير تقديم القنوة للسيدة الزكائية  
كروسانيا التي شمرت عن ساعديها وبات  
تفكس الخطر لتسقط من خلفنا لتتلا القبة  
من سواكيات وتصرفات زاء جعنا من قبل  
لياة الزمان - واسطاف والصبر والمجاهدة







المصدر: الألف - زام

التاريخ: ١٩٩٨/١٠/٢٤

**للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات**

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]





المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١٩٩٨/٨/٢٤

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### طفلة بحرية ضمن الفلّازين بالحماية الفنية العالمية للأوزون

الدولى المشاور للعمل الاطراف  
بالتفاقية مونتريال لحماية طبقة  
الأوزون والذي تستضيفه مصر  
الشهر القادم. وقوت لجنة تمكيم  
المسابقة منع جائزتين خاصتين  
للاثنين من محكمى اللجنة. بالاعطالة  
الى ١٠ جوائز للأعمال الفنية المتميزة  
الأخرى. وتنظيم رحلة للفلّازين إلى  
مصر لزيارة أهم المعالم السياحية  
وتسلم جوائزهم خلال الجلسة  
الانتهائية للمؤتمر.

كتبت - نيفين شحاتة:  
أعلنت أمس نتيجة للمسابقة العالمية  
للطفول لحماية طبقة الأوزون والتي  
أقامتها وزارة البيئة بالتعاون مع  
برنامج الأمم المتحدة للبيئة حيث  
فازت الطالبة المصرية لولاء حسين  
وهو سنواعة ضمن الأربعة الفلّازين  
على مستوى العالم مع أطفال من  
أندونيسيا وإيران والتيجور.  
وتلقى المسابقة بمناسبة المؤتمر







المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١٠/٢٤

## خطة لإدارة البيئة المتكاملة بتعاون أمريكي

### الغردقة - من عرفات على:

أطلقت السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة البيئة، في المؤتمر الموسع الذي عقدت أسس بمدينة الغردقة بحضور السيد سمعدي بوريدة محافظ البحر الأحمر، أن الوزارة انتهت من وضع خطة لإدارة البيئة المتكاملة بالتعاون مع الجانب الأمريكي لتفسيح بناء وتدريب كوادر بشرية معبرة وقادرة على التعامل مع التجاوزات التي تتركب ضد الكائنات البحرية بوجه خاص وقالت إنه تم تشكيل مجموعة عمل موسعة لتنفيذ خطة شاملة لمكافحة تدهور البحر التي ظهرت بمياه البحر الأحمر مؤخراً بما يشكل أكبر خطر لتدمير الشعاب المرجانية التي تعد لهم الثروات القيمة التي تساعد على استمرار عمليات الجانب السياحي للمنطقة. وأشارت إلى زيادة عدد أفراد الزنجرز، العاملين بالفريق المراقبة للتجاوزات التي تسببها الأنشطة البحرية المختلفة وتزويدهم بالراكب اللازمة وغيرها من المعدات الأخرى التي تساعدهم على تنفيذ ذلك.

وأعلن المحافظ أنه تقرر تخصيص مساحة أرض بكل مدينة من مدن المحافظة لإنشاء فرع إدارة شؤون البيئة والمحميات الطبيعية وتسييم المجتمعات الريفية العاملة في مجال خدمة البيئة وقال إن المحافظة تعد دراسات علمية من كيفية إعادة التوازن البيئي والطلب على الحفاظ التي تهدد الثروة المائية مظهراً إلى اتخاذ عدة إجراءات جديدة لوقف التجاوزات التي يرتكبها أصحاب الفنادق السياحية.

كما أشار إلى تنظيم ندوات مكثفة للنشر الوعي البيئي بين العاملين في النشاط البحري بهدف الحفاظ على الاستنزاف ومقومات عملية الحد السياحي المنطقة علاوة على نشر الوعي بين تلاميذ المدارس والحيصانيين.





المصدر : أخبار اليوم

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨ / ١٠ / ٢٤

# مليون سيارة تلوث هواء القاهرة!

## عوادم السيارات تلهب

## «عيون» سكان القاهرة الكبرى!

قام فريق من علماء المركز القومي للبحوث برئاسة الدكتور علي عبدالمعز بمراسلة تلوث هواء القاهرة بعوادم السيارات. توصلت الدراسة إلى أن تلوث الهواء بسبب عوادم السيارات ظاهرة واضحة في معظم المدن الكبرى حيث ينتج الحديد من المولات نتيجة احتراق الوقود في محركات السيارة التي لا يتطعم سيبلها ليلا أو نهارا.. ويبلغ عدد السيارات في مدينة القاهرة الكبرى حوالي مليون سيارة. وتوصلت الدراسة إلى أن استخدام الغاز الطبيعي كوقود للسيارات بدلا من الوقود السائل يعد محاولة لإنقاذ بيئة نظيفة. ودعم البذل القومي لتوفير التجهيزات البيئية السائلة لتسييرها.. كما أن ملوثات العادم تنخفض عندما تزداد نسبة الهواء عن الوقود المحترق.. لأن الهواء يساعد على عملية الاحتراق والتآكل من التلوث غاز أول أكسيد الكربون لذلك يجب ضبط نسبة الهواء للوقود قدر المستطاع وكذلك الكشف الدوري على السيارات. وأوضحت الدراسة أنه عند بدء

تشغيل السيارات تصل تركيزات العوادم «أول أكسيد الكربون والهيدروكربونات» إلى أعلى تركيز بينما تقل مع زيادة السرعة.. أما بالنسبة لغازات ثاني أكسيد الكبريت وأكسيد النتروجين فإن تركيزها في العادم يزيد مع زيادة السرعة بسبب ارتفاع درجة حرارة المحرك.

ويؤدي استخدام الغاز الطبيعي بدلا من البنزين إلى تحسين ملحوظ في نسبة أول أكسيد الكربون والهيدروكربونات.. وبالتالي فإن استعمال الغاز الطبيعي له دور فعال في انخفاض تركيز أول أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكبريت والهيدروكربونات بسبب زيادة كفاءة المحرك لزيادة الرقم الأوكتيني في الغاز الطبيعي. كما توصلت الدراسة إلى ارتفاع تركيز غاز ثاني أكسيد الكبريت في شارع قصر المعيني عنه بمنطقة الدقي بنسبة تبلغ ١,٢ مرة (١,٤ مرة خلال فصلي الربيع والصيف على التوالي بسبب كثافة المرور بشارع قصر المعيني عن منطقة الدقي مما يؤكد أن المصدر الرئيسي لهذا الغاز هو عادم السيارات ويبلغ متوسط تركيز غاز ثاني أكسيد الكبريت حوالي ٩٥ ميكروجراما في المتر المكعب وهو يزيد عن المسموح به عالميا وهو ٨٠ ميكروجراما في المتر المكعب.. كما أن تركيزات غاز الأمونيا (الذي

يؤدي الملح والشعير الهوائية وبسبب التلوثات المعين) تزيد في شوارع القاهرة لتصبح أعلى من المسموح به في معظم الدول.. كما يزداد تركيزه في فصل الصيف

والربيع بسبب ارتفاع درجة الحرارة التي تؤدي لزيادة انبعاث الغاز.. كما أن متوسط تركيز غاز الأمونيا في شارع قصر المعيني يبلغ ضعف قيمتها في منطقة الدقي.

ويعد احتراق الوقود داخل محرك السيارة هو المصدر الرئيسي لغاز ثاني أكسيد النتروجين الذي يسبب تلوثات شارة على الجهاز التنفسي والأغشية المخاطية. ويبلغ تركيزه في شارع قصر المعيني ضعفا مقارنة بشارع تركيزه في

منطقة الدقي السكنية. وتؤدي حركة السيارات في القاهرة إلى ارتفاع نسبة الأتربة العالقة في مواتنها والتي يبلغ تركيزها في منطقة شارع فيصل إلى ١٧٤ ميكروجراما في المتر المكعب علما بأن الحد الأقصى المسموح به في مصر هو ٩٠ ميكروجراما للمتر المكعب. ويرجع ذلك إلى اتربة الأتربة في الشوارع غير الرصوفة وزيادة حركة البناء في المنطقة.





المصدر: المسارعة

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١٠/٢٥

## البسكويت الفاسد..

## لفسز محير...!!

سكرتير محافظة القليوبية: التلاميذ تسمموا..

وتاريخ إنتاج العبوات منذ ٣ أيام فقط!!

وكيل وزارة التعليم ناسيوط:

## صدقونا.. الخفص بالإيحاء!!

كتب - احمد عمر ومحمد الزماي:

اصبحت شعبية البسكويت الفاسد في المدارس لفزا محورا.. ففي الوقت الذي يتزايد فيه اعداد الصابين من التلاميذ في المحافظات المختلفة يؤكد المستأمنون ان السبب في ذلك لا يرجع إلى البسكويت نفسه.

وقال د. احمد عمر وكيل وزارة الصحة بالقليوبية انه تم التحفظ على كميات البسكويت التي كانت ستوزع على المدارس اليوم وتم إرسال عينة منها إلى العامل المركزية بوزارة الصحة بالقاهرة. أما د. إبراهيم فديس مدير إدارة بنها الصحية فقال ان الحالات التي دخلت المستشفيات كانت مصابة بالحمى.

في القليوبية التي تضم فيها ١٢٢ تمهيدا بمدرستي مجهزة للإبتدائية وكشفر الجزاير الابتدائية يؤكد اللواء موالقصيد سراج سكرتير عام للمحافظة ان البسكويت الذي لم يصب منه التلاميذ من إنتاج شركة قطاع عام وممن عليه ان تاريخ الإنتاج منذ ثلاثة أيام وقال ان المحافظة سوف تتأكد من هذا التاريخ.





الاصناف وكيل وزارة التخطيط وسيطرون  
جميع التلاميذ المصابين قد خرجوا من  
الاستشفاء وهم ٢٨ تلميذا في مدرستي  
«المصباح» الابتدائية والثانوية بصريه  
وقد اكتمل التشخيص الطبي أن الإصابة  
الحمية للتلاميذ جيدة.  
أشار وكيل الوزارة إلى أن البسكوت  
الذي تسبب في تسمم التلاميذ تم توريده  
من كبرى شركات البسكوت وهي ضمن  
الشركات الممتدة من وزارة التعليم...  
كما تبين أن البسكوت من إنتاج بصريه  
سبتمبر وكافور العالي وبعدة صلاحيته  
من ثلاثة إلى سبعة شهور.  
القتت «المصباح» بالمصابين داخل  
مستشفى التامين الصحي ببها  
ومستشفى بها للجواري.  
قال أحمد حميد أبو سريه وشقيقه  
محمد التلميذان بفرصة بفرصة  
الابتدائية: بعد أن تنازلت البسكوت  
أصبحت بعض قوته ونقلنا الاسماء  
للمستشفى.  
● محمد عبدالرازق وإسمان ذواد تكلتا  
نصف البسكوت فبقوا وأمضوا  
بالصنف الآخر لحين انتهاء من العصة  
وبعد انتهائنا من الأكل شعرنا بالغثي  
والقي.  
● بيري إسماعيل قال أن شقيقته زينة  
أطعمت البسكوت من الأسرة ورفضت  
تناوله وأعطته له بالذليل وبعد أن  
تناوله أصبح بالقي والقي، وتم نقله  
للمستشفى.  
أشرف على علاج المصابين الأطباء  
مجنى مخلوف وأحمد فزالي ومحمد  
عبد الرحمن وقادر فلاح من مستشفى  
التامين الصحي والكثيرة فوجي خطلي  
والسيد قاسم من مستشفى بها  
الجواري.  
أسماء المصابين...  
المصابين بمستشفى التامين الصحي هي:  
ياسمين وجنى سيد، وشقيقتهما  
رواسمين محمد وعبدالله سيد ومحمد  
حميد وشقيقه أحمد وأحمد بكرى  
وأبراهيم محمد وأحمد نظمي ومحمد  
فهمي ومحمد عبدالرازق وأسمان فلي  
والطبة أحمد والطبة محمد وإيمان ذواد  
وزين شكري والطبة جمال والطبة  
محمد وإسماء فلي محمد وشقيقتهما  
هالة والطبة اسماعيل وأكسام حامد  
ومصباح مصطفى ومصر عريف وأبراهيم  
مروان وهيام كاشف وأيلي متهري وإسماء  
بكرى وأحمد محمد ومحمد سمير  
ومحمد. محمد ومحمد طير والسيد زكريا  
ومحمد عبدالجهد وأحمد سيد أحمد  
وشقيقته صبرى وهسن السيد ومحمد  
عبدالحليم وإيهاب فراج ومحمد محمد

واسلام سالم وسوزان محمد فلي وشقيق  
مجنى ومصر فزلي وسيدة محمد والطبة  
عصمت وشقيقها إبراهيم وأحمد محمد  
الطبي ومحمد بكرى أحمد من خارج  
الدراسة ومحمد فزلي ومحمد أبو الفلاح  
وحسين السيد وأحمد محمد مراد  
والمصابين بمستشفى بها التخطيط هي:  
هاني إبراهيم وعبدالحليم صبرى وأحمد  
سليم وشروق صابر وشقيقها عماد  
ومحمد جمال وشقيقها رضا وسيد  
شمعان ومصر صبرى ومحمد السيد  
ومحمد فراج وهيام محمد وسيدة أحمد  
والطبة محمد وهنان أبو العزم ومصباح  
أحمد وهسن محمد حسن وأبي محمد  
وأورا سليم وهيام محمد وإسماء رضا  
وهيام ممدوح وشيزين بيري وشقيقها  
مجنى وشقيقها سالم وشقيق إسماعيل فلي  
وشقيقته ملى ومحمد السيد وهيام رات  
رواد السيد وهيام محمد ومصباح فلي  
والطبة سيد وشقيقها أسماء وهيام  
صفاري وهالة صبرى وشقيقها هاشم  
والطبة محمود ومحمد زكريا وإسماء  
إبراهيم والطبة محمد وحسن إبراهيم  
وفاد سيد ومحمد مصطفى ومحمد  
صالح وشقيق رات ومصر محمد وشقيق  
محمد فلي صالح وسمر السيد محمد  
وهيام السيد حسن وهيام سيد وهيام  
سيد ورا عبدالحليم ومحمد سمير  
ومحمد السيد ومصر ممدوح ومحمد  
شيزان وهاد السيد وسوزان حسني وهاد  
صبرى وأحمد مجدى وإسماء صالح  
ومحمد صالح وأحمد مجدى ومصباح  
فلي  
المصابين بمستشفى بها الجواري:  
محسن سمران وهاني حمدان ومصطفى  
ممدوح وإبراهيم ممدوح ومحمد إسماعيل  
وأسماء صبرى وإبراهيم محمد وأحمد  
السيد وأحمد محمد وهالة محمد وسمر  
صالح ومصر صبرى وهيام إسماعيل من  
خارج المدرسة وأحمد محمد وهاني السيد  
وأحمد محمد وعبدالحليم محمد وهيام  
عبدالله وشقيق فزلي.







المصدر: الأهرام الصحافي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ١٩٩٨/١٠/٢٥

## في البحر الأحمر: خطة شاملة للحفاظ على الشعاب المرجانية ضوابط لتنظيم عمل اليخوت السياحية

وأعلنت الوزيرة أن محافظة البحر الأحمر يعطي أهمية وأهمية أولى في عملها للحفاظ على البيئة وفي أول من نه إلى خطورة التغيرات التي ترتكبها الأنشطة البحرية وأول من يطبق قانون البيئة على مستوى المحافظات ويقدر بتأثيرات حملات التفتيش على المنشآت البحرية ويقوم بعمليات فحص حول البحر للكشف عن الأضرار التي قد تلحق بالشعاب المرجانية وغيرها من الثروات الطبيعية وأشارت وزيرة البيئة إلى زيادة عدد الرافد الزائرين العاملين في مجال خدمة البيئة البحرية بمدينة الدردنة وذلك لوفد ومراقبة التغيرات التي قد تسببها الأنشطة البحرية للخطوة وتنظيم بعدة مراكب تساعدهم على أداء عملهم.

وأعلن المحافظ سعد أبو ريدة أن البيئة البحرية في مياه البحر الأحمر باتت خلال السنوات الأخيرة متهمة بعدة مخاطر وهذا يعني الأضرار والاستثمارات السياحية في اللام الأول وتعتبر أهم ثروات مصر الطبيعية لذلك بدأت المحافظة تنفيذ خطة تسيير في عدة اتجاهات منها تشكيل فريق مراقبة دائم ويقوم بالمرور للحاجز على اللشعات العاملة في مياه البحر.

وقال أبة أعمال شاملة من شأنها الأضرار بمكونات المياه البحرية وتشكيل مجموعات من الفلاسطين للتأمين لراكنات الفطس - بالقرى والمناطق السياحية لأصفياء لخدمة البحر على أن تتولى المحافظة منع مركز الفطس الذي يستلج جميع أكبر عدد من حواري نوبة البحر.

وقال المحافظ أنه اتخذ عدة إجراءات جديدة لوقف التغيرات التي يرتكبها العاملون على قيادة اليخوت السياحية والتي وصل عددها إلى أكثر من ١٢٠٠ يخت سياحي منها ضرورة أن يكون قائد القفص حاصل على رخصة بمزاولة هذا النشاط ولما تأتى بكيفية الحفاظ على الثروة البحرية وأعداد دورات تدريبية لهم ووقف أي لخر يرتكب مخالفات والزام أصحاب تلك اليخوت بالمصرات الممنعة لكل لخر حفاظا على أرواح السائحين.

البحر الأحمر - عرفت على

أعلنت الدكتورة نادية حكرم مدير إدارة البيئة في الوزارة للبحر الأحمر في مكتبه بمدينة الدردنة وحضره اللواء سعد أبو ريدة محافظ البحر الأحمر وبلغت مهمي رئيس مدينة الدردنة إن الوزارة انتهت مؤخرا من وضع خطة جديدة للإدارة البيئية الشاملة وذلك بالتعاون مع الجانب الأمريكي.

وتضمنت هذه الخطة بناء وتدريب كادر بشري فائز على التعامل مع التغيرات التي ترتكب عند التكتلات البحرية بوجه خاص، وأن تم تشكيل مجموعة عمل موسعة لتضمن الأعداد الفورية لتنفيذ خطة شاملة لخدمة الثروة البحرية التي ظهرت لغيرها بمياه البحر الأحمر بما يشكل أكبر خطر على الثروة المرجانية التي تعد أهم الثروات للبيئة وأهم عوامل الجذب السياحي للمنطقة لأن هذا الحوض وهو نوبة البحر يتلقى بشرا على الكائن الرخو للشعاب المرجانية مما يسبب في وفاة هذا الكائن وأنه سيتم تنفيذ هذه الخطة من خلال التنسيق مع وزارة السياحة ومحافظة البحر الأحمر وجمعية الاستثمار السياحي بالمحافظة.





المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١٩٩٨/١/٢٥ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## ١٢٠ دولة في مؤتمر تنظمه مصر لحماية الأوزون

★ تقام وزارة شلون البيلة ١٦ الشهر المقبل مؤتمرا حول طبقة الأوزون، حيث تستضيف مصر الاجتماع العالمي للدول الموقعة على اتفاقية فيينا وبروتوكول مونتريال الخاص بحماية طبقة الأوزون. صرحت بذلك نادية مكرم عبيد وزيرة شلون البيلة. وأضافت أن المؤتمر مسنم لمدة ٩ أيام في مركز القاهرة الدولي للمؤتمرات وتشارك فيه وفود من ١٢٠ دولة إلى جانب ممثلي الهيئات الدولية والجمعيات غير الحكومية وممثلي بعض الصناعات. تصدر خلال المؤتمرات مجموعة من التوصيات والقرارات لإزام الدول النامية بتنفيذ الإجراءات الخاصة بحماية طبقة الأوزون واتخاذ موقف موحد لاستمرار دعم الدول الصناعية ماليا وفنيا حتى يمكن للدول النامية الوفاء بالتزاماتها لحماية طبقة الأوزون دون أي تأثير سلبي على اقتصادياتها والحياة الاجتماعية لشعوب تلك الدول.





المصدر: الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١٠/٢٥

كان من المعروف ان شهر سبتمبر هو شهر زرع الاشجار ، وللأسف فإن الوضع تغير في السنوات الأخيرة وأصبح للعام كله موسماً لزراعة الأشجار ، ولم يعد هناك وقت لزراعة الأشجار ، انني اكتب من كاتبة حقيقية تحدث في الزيف المصري. شجرت ارتفاع سمي الخشب ويحول تجار اللحم بقلهم نقرأ القلم باب تصدير اللحم للدول العربية . لهذا شعرت فزعة الاشجار للتواضع في بلادنا إلى اثاث لهذا . انكسرت الأرض الزلزالية وحدث تغير شديدي في البيئة. لهذا اتوجه بنبأه من خلال مرصد الأمراء إلى رجال الدين الاسلامي والمسيحي أن يتكاتفوا ليواجهوا الأوبئة ويضعوها دعوة مشقة لزيادة زرع الاشجار والمحافظة عليها. فاشجيرة عذبة من السماء. وهي تحمل لأشجار الحياة لا يتوقف وهي أيضا جهاز تكيف مجاني من السماء. لا يحتاج إلى بول. ولا يصلح ولا يحتاج إلى حياطة. لا يحتاج إلا أن تبنى ولا تعلم. ان شعبنا ان يتصالح إلى أي نصائح أو تعليمات ان يثار فيه إلا للشعير البني الذي أمرنا الاسلام بأن نغرس لشجر ولو قامت القياس.

موسم

ذبح

الاشجار!

عصام دراز - عضو لاتحاد الكتاب





المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٨/٦/٢٦

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات



## خبراء: ١٨٠ دولة ينفذ مصر.. في الآن جنتين

في الفترة ما بين ٧ - ١٣ نوفمبر تستقبل مدينة بورسعيد خمسة الأجناس وزراء البيئة والبيئة بطولها والذين سوف يشاركون في مناقشة خطة التنمية العالمية لمبحث مشكلة تشخيص مشكلات الأزمات المستخدمة في السنوات اللاحقة كما أوصى بروتوكول كيوتو بالبرهان الذي طالب الأمم المتحدة بوضع قواعد خاصة من شأنها التوافق مع الاتفاقيات للتأخير الأخيرة التي ظهرت على الأرض.

وتعد اتفاقية للتغيرات المناخية التي وقعت في مؤتمر كيوتو المنعقد في واحدة من أهم الاتفاقيات التي تصب كحصار للتأجيل في مجال البيئة على مستوى العالم، حيث إنها تعتبر المرة الأولى التي تنبئ فيها الدول الصناعية الكبرى بعض مآلها ومنها على وجه التحديد ما يخص التغير البيئي وما يؤثر على الكون من تغيرات مناخية.

وفي تصريح خاص للبرهان زادت كونا جوير السكرتير التنفيذي للاتفاقية تؤكد أن هناك فوائد وضعت منذ كيوتو وهي التي ستؤثر بشكل أو بآخر على التنمية الاقتصادية التي سوف يراها عليها بعض التغييرات في السنوات العشر المقبلة. وما يذكر أن هذا المؤتمر سوف يتابع وتاريخ التغييرات التي حدثت منذ عام ١٩٩٢ بعد توقيع اتفاقية للتغيرات المناخية حتى يستتبع إصدار القرارات الجديدة بالنسبة للدول الصناعية. فالمعروف أن التغيرات المناخية في صف ارتفاع درجات الحرارة حيث إن من المتوقع أن ترتفع الحرارة ما بين درجة وثلاث درجات ونصف بحلول عام ٢١٠٠ وهو ما سيؤثر بدوره على الحياة الطبيعية والنشاط الاقتصادي وصحة الإنسان.

ومن المقرر أن تعقد الجمعية العامة لأمم المتحدة في يونيو - أيار المقبل رئيس جهاز شئون البيئة علاء الخطير الذي ما سبقه مصر حيث إن العمل للقمة تحمل الكثير من الأهمية للطلاب أن تعمل الدول بهذه القرارات بما يتناسب مع طريقها الخاصة.

هالة أحمد زكي







المصدر: الأسبوع - رام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات : ٩٦ / ١٠ / ١٩٩٨ التاريخ

### مبادرات مصرية كندية للتوسع في حماية البيئة

كتبت - نيفين شحاتة:

تمتد وزارة البيئة وجهاز شؤون البيئة اليوم الكندوة المصرية الكندية حول فرص الأعمال في مجال التكنولوجيا والخدمات البيئية تحت عنوان المشاركة من أجل البيئة.

وصرح السيدة تانيا مكرم عبيد وزيرة الدولة لشؤون البيئة بأن الكندوة تهدف إلى إقامة حوار بين الشركات الكندية والمصرية للتعرف على احتياجات السوق المصرية في مجالات التكنولوجيا البيئية ، وفرص التعاون للتأققة ، خاصة بعد صدور قانون البيئة رقم ٤٠ لسنة ٩٤ واتاحة التظليل وجنية الحكومة المصرية في تطبيقه. وأثنى الدكتور إبراهيم عبد الجليل الرئيس التنفيذي لجهاز شؤون البيئة أنه سيتم خلال الكندوة تقديم برنامج للمستشرق المصري الكندي للمبادرات البيئية الممول من هيئة الحرية الكندية. وأثنى بهدف إلى توفير الدعم الفني للصناعات الصغيرة، لتصبح مشروعات صديقة للبيئة إلى جانب دعم عمل المنظمات الأهلية لتنفيذ مبادرات تحسين البيئة في المجتمع المحلي ، ولتعزيز مفهوم المشاركة المجتمعية في العمل البيئي، وكذلك تقديم الدعم اللازم لتشجيع المستثمرين للاستثمار في مجال تنفيذ المشروعات البيئية ، ومشروعات تصنيع معدات حماية البيئة، وقال إنه من المقرر إقامة معرض مصغر للتكنولوجيا البيئية على هامش ورشة العمل. وأضاف أنه سيتم أثناء الكندوة مناقشة الأهداف والسياسات والقوانين البيئية في مصر بهدف إيجاد وتشجيع مناخ الاستثمار البيئي.





المصدر: الأمانة العامة

التاريخ: ١٩٩٨/١/٢٦ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الأعمال والتطوير العالي  
● عقدت ندوة البيئة بمبيلات مودة  
مع د. فاروق أسماجيل رئيس جامعة  
القاهرة ليست مشروعات جامعة القاهرة  
والشروعات التي تتولاها الجامعة مالي  
ومالية الاستثمارات للثروات الغازية  
والشروعات القروية.  
● الفنان محمد صبحي وأسرته  
ونيسر يشاركون لجنة البيئة بجمعية  
تحمي خدمات من  
التي برئاسة  
الهندسة ايلي  
موسى، نظافة  
وتجميل الجيزة  
بمناسبة عام  
البيئة هذا.  
صيرت السيرة  
مهمة السيرة بان  
معرضة حيث عقدت في مقر الاحتفال  
نظرا لان الفرصة كانت مقدرا لحالة  
مماثلة منذ ثلاث سنوات وتم تدوين  
البيئة.

● قدمت مصر ورقة عمل في مؤتمر  
تكنولوجيا القنانيات الذي عقد بالسويد  
لناقشة التعامل مع التغيرات والقامة  
بالوسائل للتقنية والاستفادة منها  
اقتصاديا، واجهت اثارها الموقرة للبيئة.  
● صرح د. محمد صابر رئيس قسم  
الميكروبيولوجيا اذ اربعة بالمركز القوي  
للبحوث بان للبيئة ناقش ورقة العمل  
المصرية في التعامل مع التغيرات  
المصرية بدأ من تجميعها ومعالجتها  
والصرف فيها، في إطار خطة تحويل  
التغيرات والقامة إلى مورد مياه كقوة  
ومصدر ربح.

● بفرحة شديدة، صرح د. محمد  
عبد الفتاح القصاصي ابن البيئة بكه  
التقى من تكليف أول كتاب باللغة  
العربية من التخصص، حيث عرض  
بالكتاب على تدهور الأراضي والمناطق  
الجافة في العالم على الدول العربية  
وسبل مكافحة التصحر وتغير  
الأراضي وجودة الامم للجنة منذ ٢٥  
عاما في هذا المجال.

د. القصاصي ٧٧ عاما، اتمرن بكه  
أول كتاب في حياته ومن تأليفه د.  
القصاصي استفاد غير متقرف بهام  
القاهرة والمستشار اسحاق ابراهيم  
الامم للجنة البيئة، وحصل على العديد  
من التماسات الدولية في البيئة.

● عاد د. ابراهيم عبد الجليل رئيس  
جهاز البيئة من امريكا بعد حضوره  
اجتماعات مرفق البيئة العالمي بواشنطن  
د. ابراهيم وسالط إلى بيجونس ايريس  
بالارجنتين لحضور اجتماعات تغيرات  
للتأثير السورق القادم  
● اثر تدهور البيئة على الانسان  
كانت ندوة امس الأول بقصر ثقافة  
سهيدي جابر ومجلس فيها د. عادل ابر  
زهره، د. احمد  
فوزن.

● مكتب  
وزير البيئة  
كوميونر براتش  
ندوة ندوة كل  
البيانات مصانع  
استثمرت حارون  
ويستل الاجتماعات على

مدى ٢٤ ساعة حتى لا يشكر احد من  
ان فالتار للصانع تقلت من زمانيها بعد  
مواضيع العمل الرسمية، او عندما  
يسهل الليل استمره لعم مدبري  
للمصانع ان الورقة لتأثير مكتبها قبل  
الماضرة من مساء كل يوم!

● ابرمت اللجنة العربية للتنمية  
الصناعية والتنمية لتأثيرا مع الاتحاد  
الاربي للتأمين في الحالات التي تقدم  
الصناعة العربية، ومواجهة التكرار،  
وإدارة التغيرات والتكيف الصناعي  
وترتيب زيارات الخبراء، وبعد حلقات  
العمل أكد المهندس بحت بن ظفر  
الطاهر، مدير العام للمنظمة العربية  
للتنمية الصناعية والتنمية، ان الاتحاد  
تم على ترتيبات مشاركة الخبراء العرب  
في صناعات الاسمنت، البتروكيماويات،  
الجلود والقمصر على اجهزة قياس  
للثروات الصناعية والتحكم في التلوث.

● تنظم شعبة الكيمياء، بقيادة الامم  
الطبعة مع الجمعية المصرية للتعليم  
البيئية ومقرها القاهرة، ومعاين  
مساندا الاسيوكية SANDIA للزئور  
الدولي حول التغيرات الصناعية  
ومصانها والارما والميطرة عليها في  
١٢ ديسمبر القادم وادة خمسة ايام  
بشقي حاريت، مساندا للزئور تدور  
حول مساندا التغيرات والارما  
وتأثيراتها الصحية البيئية الاقتصادية  
التنمية، صرح بذلك د. عبد الله ملائ  
رئيس شعبة الكيمياء بالهيئة العامة  
للتغير ومعاينة وزراء البيئة والطاقة والطاح





## جهاز تنقية عادم السيارات.. بين الضمير والقانون!



د. نادية مكرم عبيد، د. فتحي أبو لؤلؤ  
البنزول - الحجاز مكن من التورية مبطنة  
بالبوريساتين تغطي بطفة من معن تشفى  
مثل البلاستيك أو البلاستيك وهو ما يسمى  
بالعامل الحجاز أو العامل للسماح، ونظرا  
لأن البلاستيك أو البلاستيك من العناصر  
الدافئة فهي تتسهم وتقلل بسرعة، ومن  
هنا التوصل تلك المحفزات الأعم البينزين  
الحالي من الرصاص واعتقد أن ٨٠٪ من  
محطات البنزين المنتشرة في القاهرة الآن  
حالية من الرصاص.

وهناك مقياس أولية التلوث الخالي من  
الرصاص فالبنزين أو الجازولين وهو  
الرقم الأركيتيني الذي كلما ارتفع كان  
الجاريد أكثر نقاء، وهذا الرقم يقيس  
كفاءة الوقود، ومن المعروف أن الجازولين  
يحتوي نسبة من الكبريت وإن كانت قليلة  
فهي سامة لها تأثير ضار على البيئة  
لكنها قلت نسبة الكبريت أو تمت تنقية  
الجازولين منها تماما بارتفاع الرقم  
الأركيتيني وتزداد وبالتالي كفاءة الوقود،  
ومن المعروف أننا كنا نستخدم لذلك رابع  
إثيل الرصاص لكننا لمستخدمه منذ ذلك  
الرقم الأركيتيني ولكن عند حد معين  
لا يكون له تأثير أو يرفعه بنسبة صغيرة  
جدا، ومن هنا بدأت فكرة أخرى وهي رابع  
الكمياني الجازولين (البنزين).

ومن دور الحجاز يقول د. فتحي  
أبو لؤلؤ: يتلخص دور الحجاز في تحويل  
أول أكسيد الكربون السام إلى ثاني  
أكسيد الكربون الأكسيد البنزويجينية  
التي نخرجها من أريت وهناك تكون قد

دار جدل واسع حول  
موضوع محفزات السيارات  
عقب صدور القرار الأخير  
الذي تم تأجيل تطبيقه إلى  
شهر مارس القادم، وقوبل  
باعتراض شديد من جهة  
منتججي ووكلاء شركات  
السيارات من حيث فترة  
التطبيق التي يرون أنها يجب  
أن تقلل من عامين كما ذهب  
المعضل للتطبيق إلى ارتفاع  
تكلفة المحفز، وعلى الجانب  
الأخر قبول القرار بترحاب  
وتأييد، والغريب المؤيد يرى  
سرعة التنفيذ من منطلق  
حرصهم على تحسين البيئة.

تقول السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة  
البيئة لشئون البيئة: ألهم في مشروع  
الحول الحفزي هو الوصول إلى المعايير  
التي تلتزمها السيارات إلى العمل الآمن  
الطابق للمعيار الذي يقره القانون رقم ٤  
للسنة ٩٤ والذي يقلل ان البكرات كانت  
من السبيل وزير الصناعة لاستخدام  
الحولات الحفزية، وعلى وجه الخصوص  
وع من هذا الكم الهائل من السيارات التي  
تصل إلى مليون في شوارع القاهرة فإن  
الامر ماحول يقتضي الجدية لأن الهدف  
في النهاية حماية صحة المواطن  
العصري، وعلى نحو آخر إذا كانت  
السيارة ينتج منها التلوث المسموح به  
فلا داعي للمحول الحفزي إذا كان هناك  
وسيلة أخرى تضمن ذلك.

وتضيف البريرة أنشأت ٢٦ محطة في  
القاهرة، وتقوم بدورها الآن وسوف يتم  
تعميم التجربة، وسوف تحصل كل  
سيارة محاربة وتتجاوز البيئاتها عن  
الصندوق المصنوع بها على جسمها  
مستلحمة من الدوير والبيئة، حيث لا  
تنتج أي سيارة رخصة التسجيل  
الحافزة بها إلا بعد الحصول على تلك  
الشهادة، وسنقوم بالاشتراك مع وزير  
الصناعة يبحث الأمر للحصول على  
التقنيات الأمثل للتطبيق واعتقد أنه  
سوف يفلح خلال النصف الأول من  
العام القادم والنجح ستشارك وزارة  
الدخالية وأجهزتها للخصخصة دور  
أساسي في تطبيق القرار واختتمت  
وزارة البيئة كلامها بأن

الحول الحفزي من الإيجابيات التي  
تتمتع من حظوة الإيماعات واعتقد أن  
بمصر العديد من المصانع التي ينتجها  
تصنيعه سواء في القطاع العام أو  
الخاص أو الاستثماري وكفاءة عالية  
جدا وبتكلفة أقل.

وقول، د. فتحي أبو لؤلؤ الأستاذ بمعهد

تخلصت من أخطر عناصر التلوث  
السامة خاصة في هذا التلوث الكبير  
من السيارات الموجهة في القاهرة  
بالمئات والتي تزيد يوما بعد يوم فإذا  
نظرنا مثلا إلى إحصائية تعداد  
السيارات الخاصة فقط في مارس  
الماضي لوحدها بلغ ١,١٧٠,٠٠٠  
سيارة وفي أبريل بلغت ١,٧٠,٠٠٠  
وهذا العدد بالإضافة إلى السيارات  
الأخرى إضافة إلى الطرق الضيقة  
وكثرة عدد السيارات وطول حركة  
السيارات تؤدي إلى الإيماعات مازلة وأن  
يكون وازعنا في ذلك الضمير الجيني  
وهو متنا على سلامة البيئة عن قناعة  
منها وليس خولا

من التلوث  
القانون أو  
القوانين  
السيارات  
الوزارة المعنية.  
أما الدكتور  
أحمد قنبر أبو  
الغيط - استشار  
تطوير العمليات  
بمعهد بحث  
البنزول فيقول:

لقد تأخرنا  
كثيرا عن ركب  
الدول المتقدمة  
سارعت باتت  
هذا الأسلوب  
الراقي في  
الحفاظ على  
البيئة، فإلا فإن  
عممت تركيب  
المحولات

المحولة منذ عام ١٩٧٥ وحتى عام ١٩٧٧  
عممت كل دول أمريكا الغربية وأمريكا  
منذ أكثر من ٢٠ عاما، فمعهد يبدأ من  
٢٠٠ جنيه لظ وأعلى نوع التلوث  
جنيه.

ومن الغريب في أسماء المحولات  
الحفزية بفسيف رافق أن هناك  
طبقة داخلية في المحول الحفزي من  
البوريساتين تغطي بطبقة من العناصر  
الدافئة (النفيسة) قد تكون تلك الطبقة  
من البلاستيك، وقد تكون هناك طبقة  
أخرى من البلاستيك لصناعة البلاستيك  
وهناك أنواع أخرى من المحولات  
الحفزية تحتوي على ثلاثة عناصر  
تقسيمة مثل البلاستيك والبلاستيك  
والبنزولين ومن هنا يأتي الاختلاف في  
الأسعار ووجه عام يتنخفض السعر  
ويرتفع حسب المرافعات.

خالد مبارك





المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٨/١/٢٦

## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



### لا تغربوا أكياس البلاستيك

تعرضنا لغاز الدايوكسين وهو ما يسمى بالقاتل الأصغر والذي استخدمته القوات للتحقق الأمريكية ضد القوات الفيتنامية منذ ٢٥ عاماً لحرق القاذبات والقاذبات التي ينتجها فيها القنابل وهو غاز قاتل، يظهر تأثيره بعد سنوات مصحوباً بمرضات السرطانات ويمنعها الجيوبال للأنفاس مرئياً على الجلد، وقد اعتبرت للزئبق الدوائية، بأن هذا الغاز الاصطناعي الذي يتولد من احتراق أكياس البلاستيك، وقوارع محطات لتأ، للصنعة من مسافة ٧٧٢، وباحت مسطحات السورطان في فرنسا، وأمريكا وإيطاليا، يتأثر هذا الغاز الذي يتولد من محطات الحرق والاحتراق، مصطلح طبي، للتعب القطني السابق يرتفع لاثم للتحقق للبيئة يتأثر هذه المادة في كسبه الواقع من انتقال كوكيتا، وإشار إليه د. علا الدين الفراجي رئيس مكتب الجبهة بوزارة الصحة الكويتية بأنه إلى خطورة حتى البلاستيك من هذه المادة خطورة الدايوكسين الذي من معرفة حد الأمان للتعرف لهذه المادة، وهو أ. بيكرجرام لكل كيلو جرام من وزن الأسمان (فيبيكرجرام هو جزء من الجرامين من الجرام) وهذا معناه أن المادة تمثل واحدة من سمات الأضرار الخطورة التي تلحق في الأرض لمضربات أكياس، ويشتد مدمرها حتى داخل الأرحام لأجيال جديدة.

والسؤال هل القلعة القطنية لقانون البيئة، أشارت في جعلها للمبشرين الأرضية للانبعاثات المصنعة من هذه المركبات نحن نعلم أن مجرود الجسيم مثل هذه المركبات، يحتاج إلى أجهزة عالية التكنولوجيا، وبكلفة عالية، ونحن نحن ونحتاج إلى كوادر مدربة.

أكياس القطنية متنامية كذا، لتشير أن مركبات الدايوكسين ليس لها لون، وقد تتساقط في شكل أبخرة وتوجد في رمال الصحاري الخاصة بالمستشفيات، ومن هنا نطالب بمسألة توعية لتأخذ حرق البلاستيك للصنعة من مادة لا PVC، ونوجه الانتباه إلى الخطورة التي يتم إعادة تدويرها أو التخلص منها بعيداً عن الحرق.

● شارك: زاد الفلاح في السواد الأعيرة بشأن الآثار الصحية لمراد الكيمائية على الإنسان أنه تم تركيب ١٠ ملايين مركب كيميائي منذ بداية القرن.

رأصد







المصدر: الأهرام

التاريخ: ٩٦ / ٨ / ١٩٩٨ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات



DANIDA التي تطلقه الدانيدا محطات مشتركة مع مشروع (EIMP)

تدريس المستجيبة بداية مقرر  
عميد وزارة التعليم اعداد تقرير  
يومية عن حالة البيئة مساء كل  
يوم. تخطيط مشروع التوعية  
بالمخاطر والموارد المتاحة  
وذلك نسبة الغازات الكربونية  
والأوزون والكبريتية بالهواء  
في أنحاء القاهرة الكبرى. هذه  
البيانات ستوفر تخطيط  
المستجبات التوعية ببدء  
الحملات التوعوية في المدارس  
والكليات والجامعات والهيئات  
الغربية ولا سيما في المناطق  
الغربية والشرقية في القاهرة  
وتحسين الخدمات الصحية  
في القاهرة الكبرى.





المصدر: الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١٠/٢٦

ردود أفعال واسعة في المنيا وسوهاج وقصير ودمياط والأقصر

# الأنظمة المدرسية.. وهم كبير وإهدار جسيم للمال العام (٢)

## الرعب يسيطر على تلاميذ الأقصر وسوهاج

أولياء الأمور

مديرو المدارس:

الإدارات التعليمية غير مسئولة  
والجاني إدارات الصحة والتمويل  
تواصل «الأحرار» رصد أبعاد ظاهرة  
الأنظمة المدرسية في المحافظات ومتابعة  
ردود الأفعال الواسعة التي خلفتها واقعة  
البيسكويت الفاسد في الأقصر ودمياط  
وسوهاج والمنيا.. وجاءت ردود الأفعال من  
جانب التلاميذ وأولياء الأمور والمهتمين  
بالقضية مؤكدة عدم جدوى الوجبات.

إن المالبين التي تنفذها الدولة في هذا  
الاتجاه ضاللين مهذرة ولم تترك أثرا في  
الواقع المدرسي.. ألا كونها أصبحت مدخلا  
للمرتشقين والذين يسهلون الاستيلاء على  
المال العام.. وإذا كنا نضج الطرف المستفيد  
وهو التلاميذ وأولياء أمورهم في القضية  
كقضية إغذية فإن ردود الأفعال أكدت عدم  
استفادتهم مما يقدم بجانب أنها تحولت إلى  
خطر يهدد حياة التلاميذ ويصيب أولياء  
الأمور بحالة من الرعب والخوف على  
أبنائهم

فقدنا الثقة

في تصرفات

السلطات

وأجبرنا أبناءنا

على عدم

تناول

الأغذية

المدرسية





## المصدر : الأهرام

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٨/٢٦

متابعة : طارق شحاتة - جمال غلم الدين  
هشام أبو طالب - مصطفى عبد العزيز

### ذكر في دمياط

حالة الذعر من تسمم تلاميذ المدارس بالمسكوكيت تربت أصولها في مدينتها خاصة بعد إصابة ١٥٠ تلميذا بالتسمم في مدرسة الشعراء الابتدائية خلال الأسبوع الماضي طبقا لتقرير إدارة مباحث التسميم بمدينا. وهو ما عبر عنه أولياء الأمور هناك.

يقول يحيى حافظ ضيف، مدير مدرسة مدياط الابتدائية: أن مديرية الصحة والتسميم مسئولتان عن حماية أرواح الطلاب. من التسمم بالوجبات المدرسية.

• طالب ضيف بإشاعة مصانع منتجات غذائية خاصة تتبع وزارة التسميم لإنتاج الوجبات الغذائية لتربية. مشيرا إلى أن مهمة المزارع المدرسية تقتصر على استلام الوجبات الغذائية وكثيرا ما تكون تاريخ صلاحيتها بها على وشك الانتهاء.

ويقول حسين النسولي أخو (مدير مدرسة) نحن نقدر الحالة النفسية التي بلغت أولياء الأمور إلى تحذير ابنائهم من تناول الوجبة الغذائية ولكن الإلزام المدرسية ليست مسئولة من هذه المشكلة.

وراجع الخولي أسباب المشكلة إلى سوء التخزين للمواد الغذائية وعدم وجود مخازن مطابقة للمواصفات بكل مدرسة مما يؤدي إلى تسريب الرطوبة للمواد الغذائية فلتفسد.

وتد الخولي على قصور الرقابة من جانب المدرسة والصحة وهيئة التعليم بالوزارة حيث تعتمد على الرقابة الروتينية غير الدقيقة مما يسهل معه دخول الأغذية الفاسدة أو منتهية الصلاحية وسط الكميات الضخمة التي يصعب فحصها بالكامل من المزارع للمدرسة عند الاستلام وفي مواجهة مع بلال طاهر موسى مدير إدارة التقنية بمديرية التربية والتعليم بمدينا. أكد أن عمليات صرف المسكوكيت تولفت جالبا يجمع مدارس مدينا. مشيرا إلى أن نظام توريد الوجبات الغذائية يخضع لنظام المناقصات التي تعد بركاسة مستطال من مجلس الدولة وعضوية ممثلين عن التربية والتعليم والصحة والتسميم والمديرية المالية وعقب رسو المناقصة على إحدى الشركات يتم إبلاغ مديرية التربية بإجراء الشريات عليها.

ويضيف بأن للتخزين لا يزيد على أسبوع داخل المدارس وذلك عقب إجراء فحص الصلاحية للاستهلاك والتصف على تاريخ الإنتاج بالإضافة إلى تحليل عينات لمكونات الوجبة في معهد التغذية.

فيما أكد مدير عام التعليم بمدينا أن قرار إيقاف صرف المسكوكيت سيظل ساريا لحين الانتهاء من التحقيقات في حالات التسمم ووضع الضوابط والإجراءات من جانب وزارة التعليم والجهات المعنية لمنع تكرار تسمم التلاميذ بالوجبات الغذائية.

مدارس سوهاج لم تسلم كذلك من حالات تسمم التلاميذ. وهو ما أصاب أولياء الأمور من باذرع خولا على حياة ابنائهم.

حيث يتعامل سامح سالم (مخبر) من سوهاج ابن الرقابة من جانب مديرية التعليم والصحة والتسميم على الوجبات المدرسية. وكيف وصل الأمر إلى القصور على تهديد حياة الأطفال البرياء.

لا تزال حالة أفرع من الإغذية الفاسدة تسبب على أولياء الأمور بالأحمر الذين حذروا أبناءهم من تناول الوجبة المدرسية خوفا من إصابتهم بالتسمم حيث يقول أحمد محمد عبد العزيز (ولي أمر) كيف نأمن على حياة ابنائنا بعد اكتشاف فساد الوجبات الغذائية التي تقدم لهم.

مشيرا إلى أنه حتى أنه بقعة من تناولها وتحتل بزيادة كميات المسكوكيتات المزيفة له.

أما محمود شوقي (ولي أمر) فيقول: لقد قلنا المشكلة تماما في التسميمات الإعلامية للمنتجات لوزارة التعليم والصحة والتسميم بأن الوجبة المدرسية سليمة وصالحة للاستخدام.

وأن الرقابة هي شؤني هذه الأغذية تتم يوميا. حيث نجد حالات تسمم لأطفال أبرياء لا ينبغي لهم سوى أنهم صدقوا التسميمات.

مؤكدا أنه ليس مستعدا لفقد طفله بسبب اتعاده ضمير البعوض لذلك منعها متعا لطفعا من تناول أية وجبات بعيدا عن المنزل سواء كانت فاسدة أو غير فاسدة.

ويؤكد عبد الله على موقوفات ولي أمره أن عمليات الفحص التي تقوم بها إدارة التسميم الصحية لكافة الوجبات والتي يتكرر بناء عليها صلاحيتها للاستهلاك الأسبوعي لم تكن غير دقيقة إضافة إلى أنها تجري بطريقة عشوائية لا تؤكد بقاء صلاحية الوجبة الغذائية من عموها. وربما تكون الوجبة سليمة عند استلامها ولكن تفسد بسبب سوء التخزين. لهذا فحين لم نعد نقف في أية وجبات مدرسية وحرصا على حياة ابنائنا من تناولها.

### مواجهة

وفي مواجهة مع الدكتور محمد الشامي وكيل وزارة التجارة والتسميم بالأحمر. أن مديرية التسميم بالأحمر تقوم بصحلات يومية على مخازن الإغذية والوجبات المدرسية بمختلف أنحاء المدينة لفحص أية إغذية فاسدة من المذبح يقول وصولها إلى التلاميذ. مشيرا إلى المتابعة المستمرة طوال الأسبوع الماضي إضافة إلى الفحلات المستمرة على قباعة الجائلين حول المدارس.

فيما أكد عبد الله الجبيلي مدير إدارة الشؤون الصحية بالأحمر بأن المديرية اتخذت الإجراءات الوقائية اللازمة بالتنسيق مع لجنة الأغذية بالمدارس لمنع ظهور أية حالات تسمم جديدة. مع إجراء الكشف الطبي على العاملين في توزيع الإغذية بالمدارس واستخراج شهادات صحية لضمان خلوهم من الأمراض المعدية.

أما أحمد أفان حسان رئيس المجلس المحلي لجمعية الأحمر فقد أكد أن المجلس ناقش هذه المشكلة الخطيرة فور وقوع حالات تسمم. وأن المجلس أجرى فحلات موسعة مع كافة الجهات المسئولة لضمان عدم تكرار حالات التسمم وطالب بتوقيع أقصى العقوبات على المخالفين والمهملين حرصا على حياة التلاميذ.

من جانبه قام اللواء سليم سليم رئيس المجلس الأعلى لجمعية الأحمر بتشكيل لجنة من الجهات والمؤسسات المسئولة للتحقيق في الكثرة والعمل على منع حدوث أية حالات تسمم جديدة سيما في أعادة تلك مواظبي الأحمر في الوجبات المدرسية. مع تنفيذ حملات المتابعة والرقابة والفحوص على مخازن الإغذية والمدارس.





## المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٨/٨/٢٦

## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

« ويضيف حساني أبو سحلي (موظف بشركة مطاحن مصر العليا) لقد أصابتنا حالات للتسمم التي أصابت تلاميذ المدارس مؤخراً بالرغم خوفنا على أبنائنا مما دفعنا إلى منع أولادنا من تناول أية وجبات مدرسية. وطالب أبو سحلي بضغط نظام منظمات توريد الأغذية ومنع أية إغراقات شبيهة.

ويطالب أحمد أبو حساب عضو مجلس محلي محافظة سوهاج بتنشيد العقوبات على المسؤولين عن هذه الكارثة مع التعامل مع شركات الأغذية حسنة السمعة حرصاً على حياة التلاميذ.. وإجراء التحقيقات بدقة.. حيث أن بعض التحقيقات أكد صلاحية بعض أنواع البسكويت الذي كان للاستخدام فاسداً مما سبب كارثة تسمم التلاميذ.

أما على موسى (موظف) فطالب بتوفير مخازن جيدة التهوية ومطابقة للمواصفات في جميع مدارس سوهاج حتى لا يتعرض الوجبات الجافة للفساد أثناء تخزينها. بينما يقترح خالد علي (موظف بملقطة الصيريات) بالغاء الوجبات المدرسية من الأساس وإعطاء لمتنها نقداً للتلاميذ حتى تقوم ربات البيوت باعدادها إيماناًهم في المنزل.

ويقول صابر دبور كيميائي أن الوجبات الجافة خاصة البسكويت شبة بالحديد. وهو سريع الأكسدة والتلف لذلك يحتاج إلى عناية خاصة في التخزين.

وهو ما أكدته نائبة علي لاسميه مهندسة زراعي وضيف بأن سيرة الصحة والتعليم مسئولان عن رفع الموردين الجشعين بعقوبات صارمة حرصاً على حياة التلاميذ.

أما أحمد الخولي مدير عام التموين بسوهاج فيقول: تلين للمدبرة حملات مستمرة لفحص وصول الوجبة الغذائية سليمة إلى تلاميذ المدارس مع محاصرة الباعة الجائلين حول المدارس وأعدام أية أغذية تفسد معهم للحفاظ على صحة وجياة التلاميذ.. واستبعاد أية شركات سبق تحرير محاضر ضمتها.

وفي مواجهة مع الدكتور سعاد عطيه مديرة الطب الوقائي بمديرية الصحة بسوهاج أكدت أن مديريات الصحة والتموين والتربية والتعليم تتفرد في إجراء الماقتصات وهي مثلاً مثل أي مخالفة يتم فيها اختيار اجود الانواع بعد استبعاد الشركات سيئة السمعة أو التي تحررت لها محاضر بمعرفة التموين والصحة ثم يتم التوريد للمدبرة التربية والتعليم ولقور وصول الكميات يتم أخذ عينات منها للتحليل وأليات مدى صلاحيتها من عدمه وفي حالة ثبات صلاحيتها يتم توزيعها على المدارس التعليمية والمدارس أو تخزينها بمخازن المدبرة. ولو حدث ووجدت عينات غير سليمة يتم اعدام الكميات فوراً.

أما في المنيا فممازالت توليع خضوف من البسكويت المدرسي المسموم مستمرة حيث قرر أولياء أمور تلاميذ المدارس منع أطفالهم من تناولهم الوجبة المدرسية خوفاً عليهم من التسمم حيث يقول محمد عبدالمعص (موظف) أنه منع طلابي من تناول البسكويت الذين يحصلون عليه في المدرسة مع منهم ما يحتاجونه من المستودعات لتناوله في البيت خوفاً عليهم من التسمم في ظل خضوف رغبة التلاميذ في الصحة والتعليم ومنعهم الإغذية على الوجبات الغذائية المدرسية.

ويضيف أن الأعمال وصل بصورة مخيفه في المديرية الجامعية بالمنيا حيث توضع الأغذية في مخازن سيئة وفي درجة حرارة غير مناسبة مما يهدد بكارثة كارثة بسكويت المدارس ويشير عمر الراعي عامل إلى أنه يستغل فترة الفسحة في تقديم وجبات سريعة ليكنه في لثالث خوفاً عليهم من التسمم في ظل عدم وجود ضمانات لحماية الوجبة للمدرسية إضافة إلى الخوف من فساد الأغذية التي يعرضها الباعة الجائلون أمام المدارس والذين يقومون بالالتزام بالال إجراءات الصحية للأطعمة.

ويطالب أسيد السبكي (مدرس) بمحاكمة المسؤولين عن مخالفة ومراقبة بسكويت المدارس وذلك بعد أن أصبح البسكويت ظاهرة تهدد حياة آلاف من الأطفال وشمال أين كانت وزارة الصحة قبل توزيع البسكويت على المدارس وهو غير صالح. وأضاف أن وزارة التموين من المفترض أن تقوم بدور أكبر في متابعة ومراقبة أعمال الشركات التي تقوم بصناعة الأطعمة والبسكويت خاصة أن هناك عدداً كبيراً جداً من الأطفال يتناولونها في عدم وجود الوات لتناول الطعام.

### لجنة

ومن جانبه قرر اللواء مصطفى عبدالقادر محافظ المنيا تشكيل لجنة فرعية بكل إدارة تعليمية لمتابعة ومراقبة الوجبات الغذائية التي يتم توزيعها على طلاب المدارس لفحص سلامة منتجاتها.. وتشهد اللجنة بمديرين الإدارات التعليمية والتموين والصحة.

وحتى المحافظ من أي تهاون أو تقصير من المسؤولين عن التقنية بالمدارس والإدارات ووقف التعامل مع أي متعهد ببيع تلاميذ أو توريده أغذية غير صالحة مع إحالة المسؤولين المخالفين للنيابة العامة.

وصرح عبدالفعال أحمد وكيل وزارة التربية والتعليم بالمحافظة بأنه تم وقف صرف الوجبات البسكويت لتلاميذ الابتدائي بصفة مؤقتة كما تم وقف التعامل مع إحدى الشركات اللويزة للبسكويت بعد أن ورد اسمها ضمن كشوف وزارة التموين للشركات التي تنتج أغذية غير صالحة.

ولشار وكيل الوزارة إلى أنه لا يوجد مخزون من البسكويت بمخازن وزارة صرف الوجبات التعليمية حيث كانت الكميات توزع يومياً على التلاميذ ولم يتم ظهور أي حالات إصابة بالتسمم بين التلاميذ.







المصدر: الأحرار

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٧/٢٦

# وزارة التعليم تتهم التموين بالمسئولية عن تسهم التلاميذ

## النيابة تقرر تشميع مخازن البسكوت.. ووقف صرف الوجبة المدرسية بالقلوبية

كتب - هاني الكاوي وصالح سليم وعبد الحكيم الجندي :  
اتهمت وزارة التعليم أمس وزارة التجارة والتموين  
بالمسئولية عن وقوع حالات تسهم جماعي للتلاميذ في  
عدد من المحافظات بسبب تناولهم وجبات مدرسية  
فاسدة.

أكد مصدر مسئول بوزارة  
التربية والتعليم أن حدوث حالات  
التسمم من البسكوت الذي تنتجه  
شركة بسكوت مصر، وهي شركة  
معرض بها رسميا ومعتمدة من  
وزاري الصحة والتعليم يؤكد أن  
هناك مبالغ فساد كبير وراء هذه  
القضية.

ودعى المصدر أن تكون وزارة  
التعليم هي المسئولة بشكل كامل  
عن تسمم التلاميذ..  
وقال أن الوزارة لا يمكن أن تقوم  
بدور وزارة التموين في الرقابة  
على الإغذية والتأكد من صلاحيتها.  
قبل توزيعها على التلاميذ في  
المدارس.

وطالب المصدر بدور أكبر  
للمحافظين داخل المدارس التي  
تقع في نطاق محافظاتهم مشير  
إلى أن الحافظ هو المسئول الأول  
عما يحدث داخل محافظته.

وأشد المصدر على عدم التفكير  
في إلغاء الوجبات المدرسية  
بالمدراس مشيراً إلى أن مجلس  
الوزراء قرر تخصيص ٢١٨ مليون  
جنيه لدعم الخطية المدرسية.

وأكد أن دور وزارة التعليم  
يقتصر على التخطيط للسياسات  
التعليمية العامة.. وذلك يجب ألا  
تتحمل وحدها كل المسئولية.  
وفي القلوبية قرر المحافظ  
المستشار صبرى البيلي وقف  
صرف الوجبة المدرسية مؤقتاً في

جميع المدارس بمختلف الإدارات  
التعليمية بالقلوبية لحين انتهاء  
وزارات التعليم والصحة والتعليم  
والصناعة من تحديد الشركات  
والصانع التي سيتم اقتناص معها  
لإنتاج وتوريد الوجبة المدرسية  
للتلاميذ.

وأقر الناصر العام بالقلوبية  
تسليم جميع مخازن البسكوت  
الخادمة للمدارس التعليمية بعد  
أصاية أكثر من ١١٤ تلميذا  
وتلميذة من مدرسة بقرية  
البيدلية التابعة لإدارة بها  
التعليمية بالتسمم الجماعي بعد  
تناولهم وجبة بسكوت فاسدة  
أمن الأول.

واستدعى خيرى النيسى وكيل  
وزارة التعليم بالقلوبية أصابة  
هؤلاء التلاميذ بالتسمم.  
وقال إن حادث لهم قد يكون  
لصيات بالبحار أكد أولياء أمور

التلاميذ أن ابتاعهم أصيبوا  
بالتسمم بسبب الوجبة الغذائية  
والدليل على ذلك القيء والإسهال  
المتكرران اللذان تعرض لهما  
التلاميذ.

وأكد الدكتور أحمد مرقى وكيل  
وزارة الصحة بالقلوبية أن جميع  
قضايا أصابة بالتسمم تم  
إجراء الاستقصاء اللازمة لهم  
بالمستشفيات المختلفة وخرجوا  
جميعاً.. فيما عدا تلميدين فقط تم  
احتجازهما بمستشفى بها  
تعليمية لاستكمال العلاج.

وقال مرقى أنه تم أخذ عينات  
من البسكوت وعينات أخرى من  
المركزية بوزارة الصحة لتحليلها..  
كما تم إرسال عينات أخرى من  
البسكوت إلى معهد الأغذية  
لفحصها وتحديد مدى  
صلاحيتها.





المصدر: الأمم المتحدة

التاريخ: ١٩٩٨/١٠/٢٦ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## هواء القاهرة.. له صاحب!

الآن نستطيع أن نقوله إنه أصبح للهواء في القاهرة صاحب. بعد أن تراجعت وزارة البيئة بقيادة وزيرها نادية مكرم عبيد، رعدت هواء القاهرة وبمعرفة بذلك، بالتعاون مع هيئة المعايير الأمريكية حيث اشتركت برنامجا لتصديق هواء القاهرة، وتم بناء ٢١ محطة تقيس كميات الرصاص كل ٢١ ساعة - وهو أخطر الملوثات على الصحة - ترصد كذلك الفترات المعلقة في الهواء حتى ٢٠٠ ميكرون. وقد تم وضع هذه المحطات في نقاط موزعة ومحصنة علميا لتتفرق زمن تراسباتها ستة كيلو متر عن الشوارع. يتعاون مع هذه المحطات سبع محطات أخرى لقياسها جودة الهواء الكيميائية القياسات الفيزيائية والكيميائية والأثرية. وبذلك تكتمل منظومة رصد هواء وأصبح للهواء القاهرة صاحب يرصد ويحلل ما يحويه من ملوثات حتى يحدد نظيفا نظيفا.. من جديد.

حتى وقت قريب كان سكان القاهرة يدفعون أن هواء القاهرة ليس له صاحب لأن كل الجهات تلوث الهواء، لذلك الهواء الذي كان ينفخه شجرة الخيل وكان الهواء متصفا مع سحر النيل وأصممت اللبل على ضفاف النيل..

بهاء فريشان هذا العالم ليحصل النيل الرئد الملوث بنباتات الآلاف من ملايين الأطنان للكمية التي تفيض بها النيل من خلف البنك العظيم للماء، وكانت التسمية تعود مرة أخرى، أولاً الأبراج التي امتلأت رائحة النيل، فحرمات الأتلة، والحواري والشوارع الضيقة من نسمات النيل الطيبة. زاد ونفى من مؤسسه هواء القاهرة أن هناك مليوناً و٢٥٠ ألف سيارة تجرى في الشوارع تطلق دخماً ضخماً ملايين رطل كل يوم، تترك مئات الآلاف من أطنان للأتلة، وتضافت معها الصابغة، بحيث انتهت القاهرة بأنها من أكثر مواسم الدنيا تلوثاً.. وعلى حد قول الفنانة القديرة السيدة فائق حمامة.. بأن القاهرة باتت روائية اللون.





المصدر: الأسبوع - رام

التاريخ: ١٩٩٨/١٠/٢٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

#### أرأى مليون جنيه لحماية البيئة بالفيوم

الفيوم - مكتب الأهرام: اعتمدت منظمة الصحة العالمية مبلغ مليون ونصف مليون جنيه للتدبير ببرنامجها في مجالات حماية الإنسان والبيئة من أخطار التلوث بمخلفات القمامة ومصرح صلاح على فهمي السكرتير العام للمحافظة بأن هذه المبالغ تأتي في إطار خطة للظلمة التسمية للحد من المخسرة من نظافة رعاية الإنسان ورابع مستواه الصحي وضرورة وجوده في بيئة نظيفة خالية من أية ملوثات تضمن سلامته من الأمراض المعدية لا يهود على ذلك من تنمية قدراته ومشاركته للعلماء في جميع مجالات التنمية وخدمة المجتمع وإشراكه في الخطط تضمن تنفيذ مشروعات الصرف الصحي والنظافة والتشجير والتجميل وتطوير سلوك الأفراد من خلال التوعية والرمزية الصحية في بعض أفرع المحافظة





المصدر: الأمانة العامة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٢٧ / ١٠ / ١٩٩٨

### بإحاطة مع ثمرات كندية لتلبية الاحتياجات المصرية من التكنولوجيا البيئية

كتبت - نيفين شحاته:



نادية مكرم عبيد

أكدت السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشؤون البيئة أن السياسات والقرارات البيئية في مصر تهدف إلى إيجاد وتشجيع مناخ الاستثمار البيئي مما يتيح مساحة أكبر للمعوليين رجال الأعمال في مصر ويخلق فرص العمل. وأضافت في ندوة «الشراكة من أجل البيئة» بالتعاون مع كفاءة أن الحوار مع الشركات المصرية والكندية في هذه المرحلة يستهدف التعرف على احتياجات السوق المصرية في مجالات التكنولوجيا البيئية. وأشار الدكتور إبراهيم عبد الجليل الرئيس التنفيذي لمهرجان سلون البيئية إلى دور الوزارة في تنمية المشروعات البيئية والحفاظ على للمعدات البيئية في مصر وقال أنه من الخطر التوسع في هذه المعدات لتصل نسبة ٧٨٪ من مساحة مصر خلال المرحلة القادمة. وأكدت السيدة بريجهان سفيحة كندا بالقاهرة أن الحكومة الكندية توثق حاليا بشراكة كالأطراف الخاصة في مصر لتنفيذ مشروعات مشتركة لحماية البيئة والحفاظ على الموارد الطبيعية. وناقشت الندوة برنامج الصندوق المصري للتكنولوجيا والابتكار البيئية العمل من هيئة الدولة الكندية والذي يهدف إلى تطوير الدعم الفني للصناعات الصغيرة لتصبح مشروعات صديقة للبيئة.







### صباح الأربعاء

● تصورا، تبين أن ما حدث للتلاميذ للدراس وطلاب الجامعات ليس إلا «تفسيرها جماعية».. بمعنى أنه لم يكن تسمما غامضا ولا يحزنون، هنا هو رأي الطب النفسي، واعتبره الدكتور حسين كامل بهاء الدين وزير التعليم مخرجا مغلزا، وراح يحمله في يفاعه أمام لجنة التعليم بمجلس الشعب.. ويقفل خرج بغير إرادة لا يهم بعد ذلك الاتصال بالسائق.. ان وقت تجل الألفية الفلسفة، ولا بهم أيضا أن يستمروا في ممارسة الفس والفكر.. وأصله الأبرياء بكل أنواع الأمراض في سبيل تحقيق للتأويل طحال.. ورغم أن بهاء الدين استند إلى رأي علمي للخروج من الأزمة التي كانت تعصف بالتفكيرين إلا أنه لا يزال مقتنعا بوجود شبهة جنائية وتواطؤ.. فقد شن هجوما عنيفا على مسؤولي الأمانة والهيئتهم بالطلاب وإجراء لهم للسلوكين في التغيرات التعليمية.. وبعد بطرح رأي الجميع في أكثر من مناسبة، بل وراح يجري استفتاء بين التلاميذ على الوجهة.. لكنه يجد للبرر لأفكارها، ويقطع لفتة بالعلمين.. ويخلق مصدرا مشوها للارتزاق عشاى عليه بعض المصنوع أيضا طويلا من الزمن.. واعتقد من كل هذا أن وزير غير مطمئن في لتخريج كنفسي، وغرس مستريح.. وأن أعضائه في حالة حزن مع نفسه لبحث سبل العلاج من جلوه ولو كان عن طريق البئر !!

● والكلام عن التفسيرية الجماعية وليس علامات استفهام أيضا.. فما معنى أن يصعب بعض التلاميذ مدرسة في محافظة ما.. فتتلقى للتشخيصات بتلاميذ المحافظة، ثم تتلقى العدوي في القسم، وحدث هذا في واقعة الأفعاء، وقيل يومها أنه الإجراء سهل أصبح يكتفوا من «ورق» ومتصرف عن التصديق أنهم يتكلمون قرأه.. أن هذا الكلام غريب، ويجز مشكلة لا يلقى في التلاميذ، وهي أنها شعب لا يلقى في

طبعة، ولا يلقى في التتبعين معه، ويشم رائحة الفس في كل مكان.. بمعنى أنه فقد للتاعة.. وهو دليل قاطع، أكثر خطرا من التسمم والأفعاء !!

● الآن من حق اللجنة أن يفتقروا، ومن حلقهم أن يستشهدوا ويتمسكوا بنفس القول، والبرائة هنا مضمونة إلى حد كبير.. وبالفعل، لا ثلاثة من تجميع لوقت والجهد، ومحكمة للتهمين في توريد الأمانة، ولا مسخري لأحلقهم في لفظة العلة أو ديلة الأمول، حيث لا شبهة.. وقد لا تكون مغلزا إلا طلبة بالحق سرامهم جميعا، تسمية على هذه القاعدة.. للامانة باللائ !!

● تريد أن تطبق في الصالحة بين الشيفات الجماعية.. فلا تخاطب الأوراق.. وتفسد عليها طبعها، على أن كركا في حلقها، قبل أن تتسرب من بين أوتها لإجهايل الفسفة بعد أن يهجمه لارزش، لأنها شفاة هيوم في إتقاعها من المستقلين وتجبر لسوق لسوءه !!

محمد أمين





المصدر: الألماني - رام

التاريخ: ١٩٩٨/٨/٢٩

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## ٣٢٢ مليون مارك من ألمانيا لمشروعات الكهرباء والطاقة وحماية البيئة

التعاون بين مصر وألمانيا. وأصبح الوزير أن الاتحادية الأولى تتضمن تخصيص ٢٥٠ مليون مارك للأعمال الفنية الخاصة بإنشاء محطة لتوليد الكهرباء عند قنطرة نجع حمادي الجديدة تزيد ٤٧٧ مليون كيلووات ساعة سنوياً. وتتضمن الاتفاقية الثانية بتحويل الجانب الألماني مشغليات للرحلة الثانية من مشروع الرياح في منطقة الزعفرانة على ساحل البحر الأحمر، وفي الاتفاقية الثالثة يقدم الجانب الألماني ٢٠ مليون مارك. محدة لآتون. تخصص لبرنامج الحفاظ على البيئة من الطيور الناتج عن تشغيل محطات توليد الكهرباء التقليدية. وتشمل الاتفاقية الرابعة تقديم مليوني مارك لتحويل الدراسات الفنية والهندسية الاقتصادية لمشروع تصغير مساكن كهرباء السد العالي.

العالي، والإسهام في تنفيذ برنامج مينة كهرباء مصر لحماية البيئة من التلوث. أعلن ذلك المهندس ماهر أباطة وزير الكهرباء والطاقة أمس، عقب اجتماعه مع السيد فرانك فريزر نائب رئيس البنك الألماني للتصميم لاستكمال أوجه

تعاون محصر مع ألمانيا خلال أيام أربع اتفاقيات مالية وثنية تحصل وزارة الكهرباء والطاقة بمقتضاها على ٣٢٢ مليون مارك (حوالي ٦٥٠ مليون جنيه) لتمويل إقامة مشروعات جديدة لتوليد الكهرباء بطاقتي المياه والرياح، وتحديث محطة توليد كهرباء السد





المصدر: الأمانة العامة

التاريخ: ٢٩ / ٨ / ١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### الوفد الكندي يتفقد مشروعات حملة البيئة بالإنسكندرية

كتبت - نيفين شحاته:

يأقوم اليوم وفد رجال الأعمال الكندي الذي يزور مصر حالياً بزيارة للهيئة العامة للصرف الصحي بالإنسكندرية والأكاديمية القومية للعلوم والتكنولوجيا وذلك لتفقد الأساليب للتجربة في التعامل مع الصرف الصحي ومعالجة المياه والتعرف على اللقدرات المصرية ومدى إمكانية الاستفادة من الخبرة الكندية في هذا المجال. وأكدت السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة أن الزيارة تأتي في إطار إتاحة الفرصة أمام القطاع الخاص المصري للاستثمار في المجال البيئي من خلال مفهوم المشاركة الذي يمثل أحد المعايير الرئيسية للعمل البيئي في مصر، حيث تستهدف المرحلة القادمة إيجاد المزيد من الفرص لرجال الأعمال المصريين. وكان الوفد الكندي قد بحث إمكانات التعاون مع رجال الأعمال المصريين.











المصدر: الأهرام المصري

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١٠/٢٩

١٩٩٢ إلى ٢٠٠٦ في عام ١٩٩٦..  
وهذه الزيادة لم تصحح أبدا في  
التاريخ الأصلي

.. وعلى مواقع نشر بالانترنت..  
توجد مجموعة من الرسوم البيانية  
التي تربط بين مادة MTBE وبين  
العديد من الأمراض الخطيرة حيث تبين  
هذه الرسوم البيانية أن تأثير هذه  
المادة لم يتوقف فقط على الجهاز  
التنفسي.. ولكنها أيضا تؤثر على  
الجهاز العصبي والعيون والذئبة  
الدموية.. وكل هذه الرسوم البيانية  
تأثير بين المادة السامة المضافة عام  
١٩٩٩ عندما بدأ استخدام مادة MTBE  
في البنزين والبرصود  
لتصاعد للخطر في معدلات الإصابة  
بالأمراض الخطيرة

وبعيدا عن مواقع الانترنت الجديدة  
التي تبحث في هذا الجانب والتدوير  
في معركة الرأي العام للثارة حاليا  
في أمريكا حول هذه المادة (التهمة)  
قول الدكتور عصام مطفي كبير  
مستشاري الأمم المتحدة أن  
عوضهم للأضرار التي يتم  
إصلاحها في البلازما لتحمين  
الامتزاق مفرغ شباك ويظهر  
ويحتاج إلى تدخل فوري من جانب  
الأجهزة المستولة عن الصحة العامة  
في مصر.. خصوصا أن العالم  
للتقدم قد أقر الخطأ الذي وقع فيه  
باستخدام هذه المادة البيئية  
الرسائل والتي ثبت أنها الخطر من  
والتي أضافت على الفسحة العامة..  
استخدام مادة الإيثانول كبدل للمادة  
MTBE.. ولكن للشكك  
الأساسية في ارتفاع سعر الإيثانول  
حيث يصل سعر غال إلى ٧٨٨٠  
دولارا.. والإيثانول هو نوع من  
الكحول القوي جدا والذي يمكن  
إضافته إلى وقود السيارات بطريقة  
لمدة لا تزيد عن ثلاث الفين.. ورغم  
سعر هذه المادة الزهيد إلا أنها يمكن  
استخدامها من قبلها فقط على لا  
تزيد على ٧٠ دولارا فقط غال إلى  
أقل من ربع السعر الأصلي.. وهي  
بالك تترك مشكلة من وجهة  
التخلص من النفايات بطريقة حشرية  
والتي نفس الوقت تترك مشكلة من  
التي تتركها بمسألة الإنسان

ومازال باب النقاش مستمرا  
حول هذا الموضوع والفكرة الآن  
في طلب الأجهزة المستولية عن  
الصحة والبيئة والمستهلكين  
وجميع العلماء المهتمين  
بالمسألة العامة يبحث هذه  
القضية التي طالت علينا من  
الانترنت والتي تتحدث عنها  
أمريكا وفرنسا ولحاجتنا منا إلى  
إرساءات ومحو سريعة حول  
الموقف الذي يجب اتخاذه تجاه  
هذه القضية

على يريضة





المصدر: الأهرام المصري

١٩٩٨/١٠/٢٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تجربة الخط الساخن التي طبقتها وزارة الصحة في مجال مكافحة مرض الإيدز هل تذكرونها ؟

هذه التجربة تم نفلها بحذافيرها لكن هذه المرة في مجال مكافحة «أمراض البيئة التي تنتجها بسبب سلوكيات للة غير مسئولة منا .. هذه اللفة تقوم بالمبحث بمقدراتنا من موارد وكنوز بيئية دون أن تلقى بالا لوجود القانون رقم ٤ لسنة ٩٤ الذي دخل حيز التنفيذ الفعلي من مارس الماضي.

# الخط

# الساخن

## يواجه جرائم البيئة

مؤشرات إيجابية بعد مرور شهرين من تطبيق التجربة الجديدة. والنقص الواسع أكبر المشكلات





## المصدر: الأهرام العناني

## النشير والذخعات الحفوية والمعلومات

التاريخ: ١٩٩٨/١٢/٢٩

إما تأخذ شكل تمثيل مساحي فضاء إلى عقب القامة أو إزمارج الناس في شكل الفراج الشوارع التي تستمر حتى صياح اليوم التالي.. وهذا كله يتم بالمخالفة

لأحكام القانون ويساعد على تفاقمها سلوكية المواطنين وعدم إبداء أدنى قدر من الإيجابية تجاه التصديق لهذه السلوكيات المدمرة للبيئة.

في هذا السياق كما تقول د. فاطمة شلتوت.. يمكن النظر إلى تدهور الخط الساحلي.. فهي تجمع بين السرعة والسهولة.. وليس أبسط من أن يرفع المواطن سماعة التليفون للإبلاغ عن جريمة ترتكب في حق البيئة دون أن يترتب على ذلك أدنى تبعات وهذا هو السر وراء نجاح هذه التجربة المشككة أن كسبها من المواطنين لايزالون يجهلون هذه التجربة كسما أن الخطوط الساحلية ليست في متناول التلويح وهذه مسئولية وسائل الإعلام بشكل عام والأعلام البيئي

على وجه الخصوص. ومجرد تصميم الخطوط الساحلية على قطاع عرضي من المواطنين فإن هذه تجربة تستلحق إلى لقاء ردي.. مع ملاحظة أنه من السابق لأوانه الحكم على هذه التجربة بعد.. بأن كانت مؤشرات النجاح بايئة للجميع. ماحدث مع تدهور الخط الساحلي حدث بالضبط مع تجربة أخرى لاتقل علما أهمية في مجال العناية بالبيئة.. أضى بده تجربة شوارع البيئة في ١٦ محافظة قبل ٢٠ يوما تقريبا.. وذلك ضمن اللجنة الوطنية للظافة وحماية البيئة.

قيمة هذه التجربة تتجلى في اختيار منطقة عشوائية بكل محافظة والقيام بنظافتها وتجميلها وأعدادها كي تكون نموذجا للبيئة هذه التجارب كي تحقق الهدف

المواطنين والعمل على حلها أو نقلها إلى المستويين من خلال شبكة الاتصالات المجهزة التي يربط بها المكتب المصري للشباب والبيئة بالمستويين عن البيئة فيوزارات والجهات الخوطة بها الحفاظ على البيئة.

وقد سبق دخول التجربة حين التطبيق للقطي تدريب مجموعات من الشباب المتطوعين للقيام بتلقي هذه الكائنات.. البلاغات.. والفائدة من جدية المواطنين عن طريق طرح الضائكي يتم من خلالها التعرف على جديتهم من عدمه.. هذا ملاحقة أن السيلنج الحق في أن يولى بمطومات عن نفسه من عدمه.. وإلى ذلك قيامنا برفع الشكاوى الأخرى إلى المستويين

وقد استتبع ذلك.. والكلام للدكتور عماد الدين عدلي تشكيل لجنة فنيائية تضم ممثلين لملاحظات القاهرة والجيزة والقليوبية ومطاطا برتبة عميد من شرطة المستشفيات وممثلين مستشفيات الصحة وكشيل وزارة الأشغال

ومدير عام هيئة النظافة والتجميل هذه اللجنة الغرض منها التحقق من جدية الفاعلين على المشروع ومتابعة خطوات تنديده والعمل على حل مشكلات الجاهدين. ويوضح مدير المركز المصري للشباب والبيئة أن التجربة اثبتت نجاحها خلال الفترة القليلة الماضية حيث نهضنا في حل الكثير من المشكلات البسيطة من خلال توجيه المواطنين لسلوك الواجب اتباعه لاتنا على يدين بان حوالي ٧٥٪ من مشكلات البيئة في مصر يمكن حلها ودنا وبدن الإبلاغ بالقسام الشرطة أو للقوم.. لنص القانون.

الكثيرة فاطمة شلتوت الأستاذة بهندسة المطرية.. جامعة حلوان تعلق على التجربة قائلا: من المهم جدا أن ترفع درجة الوعي لدى المواطنين بأهمية الحفاظ على البيئة لأننا إذا وأصلنا رفع شعار موانا مالى.. فلن نجح غير ألاما.. فكأن أن هناك مسورا صعبة تتم بشكل يومي فكيف في حسنة وانتهاك حرية البيئة.. هذه الصيرة

التجربة تمكس فكرا غير تقليدي لايزمن بالذخعات الحفوية أو فواعد الروتين المستولة عن تعطيل كشكور من الراكب السائرة في حياتنا.. كما أنها في جزء منها تد خطرة جريئة على طريق لتعديل دور النشاط الأمل في حل مشكلات المجتمع.

هذه التجربة الجميلة التي ربما لم يصنع عنها الكثيرون شيئا نفلت شهرها الثالث حيث انتقلت بمبادرة من المكتب المصري للشباب والبيئة والتحقق التالي يرصد تفاصيل التجربة وأبعاد الاستفادة من التجارب المماثلة لها في مجال التعامل مع قضايا ومشكلات البيئة ذات الأبعاد المتشابهة والمعددة.

فكرة الخط الساحلي بمساحة تعتمد على تخصيص عدد معين من خطوط التليفونات مهمتها تلقي الشكاوى وبلاغات المواطنين ذات الصلة بطول البيئة أيا كان مصدر التلوث سواء مفسن بالجور أو الأرض أو مصادر المياه وبخاصة نهر النيل.. ويطلق أناس محروين هذه البلاغات ويؤمنون بنقلها إلى

جهات الاختصاص كي يقوموا باتخاذ اللازم حيا لها لأن الواقية تفل دائما وأبدا أفضل من العلاج. ويشتر فخاصة في التجربة لنا الدكتور عماد الدين عدلي رئيس المكتب المصري للشباب والبيئة الجسية الخوطة بها تحقيق هذه التجربة حيث يقول: بشكل عام فإن الفترة الماضية من عمر التجربة كشفت من وجود تلامح بين المواطنين والجهات العاملة في إحلال المالحات على البيئة بما في حل الصعوبات العاملة في حقل المالحات على البيئة خالية من التلوث وهي رد مسبقا على الاتهامات التي توجه لجهات العمل الأمام.

بتفصيل أكثر يقول: التجربة في جومها ما هي إلا تطبيق لأحد بدو الفاسدين رقم ٤ لسنة ٩٤ الخاص بالمالحات على البيئة هذا البند يعلى للمواطنين والهيئات والجمعيات الحق في الإبلاغ عن المالحات التي ترتكب في حق البيئة.. والفعل بدانا في ١٥ أغسطس الماضي تخصيص عدد ٢ خط تليفوني مهمتها تلقي بلاغات





المصدر: الأهرام المصري

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ١٩٩٨/١٠/٢٩

منها . كما تقول الدكتورة - سارة  
لوزار الخبيرة في البيئة - تتطلب  
تفاسير جهود المواطنين مع  
المستقلين لأنه ثبت أن مستواهم  
الحفاظ على البيئة أكثر من طاعة  
أية وزارة أو جهة يعينها مهما  
كبرت وما أكثر الأفكار الجديدة  
التي تبحث من وجود اناس  
يتحمسون لطبيعتها مثل الأهمزة  
للخضراء التي لاقت ترحيبا كبيرا  
من جانب وزيرة البيئة الدكتورة  
نادية مكرم عبيد لكننا علمنا ان  
نتظار قليلا قبل ان تتحول الى  
والح يخلص المدن من سمهايات  
المشاة وكل مسببات التلوث.

عزت العيسى















المصدر : الأنا - رام

التاريخ : ١٩٩٨ / ٢ - النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

غسيرة للعمل بروج تصور اكثوري ،  
فانوصل الايمانى للمحاربين في اكثوري  
هو مسيب النصر الذي جعلنا بعد أن  
خرجنا من التاريخ دخلناه بقوة الايمان  
بالله ، فإذا كانت حرب اكثوري تظهر غزوة  
بدر الصغرى ، فالأحق بضمها بنا اقتضت  
القوة والمثل ممن نصرهم الله بليانهم .  
ونكر أن القيادة السياسية لشعب  
منهج اكثوري لتحقيق مسيرة السلام  
ايماننا من أن الحرب لا تصالح السلام  
وجسما دون الايمان ، وأن الجناح  
اللتوى يحتاج أزيد من إيمان كل مسلم  
لتكون محالكة الدول القروية مدبرة ،  
فحضارة الإسلام حضارة روحية تجمع  
بين المادة والأروح حتى يتحقق سلام  
النفس ليصعد السلام للعالي وتظهر  
مسيرة الإسلام نظيفة مبهرة للغير  
والنفسر البهني جزء من خطة التنمية  
للوصول بالمشجع الإسلامى للأفضل  
صورة .





الصدر : الوقفة

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٠٠٨/٨/١١

# مسلسل تسمم التلاميذ مازال مستمرا تجار الأغذية الفاسدة يزوجون سلعهم في غيبة الرقابة

أساتذة  
الطب  
الغربي  
والأبد من وجود عرض فعلي  
الهستيريا، تفسير غريب

تحقيق :  
عزة فهمي

العديد من الحقائق والملاحظات تكشف عنها التقارير التي فتح ملفات لفضائل الأغذية الفاسدة والتي أصيب بسببها أكثر من ٢٥٠٠ تلميذ من تلاميذ مصر حتى الآن وأثارت هذه الحقائق فضيحة حول صفقات الأغذية الفاسدة التي تصدر وزارة التعليم على الاستيراد في سرابها والتي يحصل من وراءها بعض اللوردات مغموس في التسمير أو كما ناصلة.

وأكدت الحقائق أنه لا مفرج من هذه الكوارث التي يتعرض لها تلاميذ مصر سنويا إلا وإلغاء هذه الوجبات نظولا لرغبة جميع قطاعات الشعب والقرار مبلغ ٢١٨ مليون جنيه بدلا من إصدار هذه الأموال دون فائدة!! ثم هذه الحقائق رجوعا لسوردين من الذين تم إرساء مناقصات عليهم ببعض المحافظات ضمن القائمة السوداء وبعض الآخر سبق أن فهم في قضية بسكويث فاسد وتسمم في تسمم بعض التلاميذ العام للفسي، وثلاث سكن من التحالف مع الجهات المشاورة دون أن يكون له أي علاقة تجارية بتصنيع الوجبات التي سبقهم بتوريدها.. ويشعر بالاستحالة بمصالح ليست معروفة لتتولى عملية التوريد من البلدان وأخطرها هو إرساء المناقصات على سوردين يتقدمون لونا لأغذية وأرخصها وأثابا من ناحية القيمة الغذائية والتصار الفحوصات التي تقوم بها محال وزارة الصحة بالمحافظات

والتي يتم على أساسها إصدار شهادات الإفراج الصمي على مونات من الكميات الموجودة بالمشازن الرئيسية فقط دون أن تشمل للفلان الرسمية والمطرس التي تعاني سوء الحال!!

أكدت وزارة التعليم بعض هذه الحقائق وبعض الآخر كشفت عنه الأجهزة التنظيحية والجهات للتخصخصة في هذا الشأن في محافظة القنطرة التي شهدت إصابة

أكثر عدد من التلاميذ. ورغم من كل هذه الحقائق فإن وزير التعليم الدكتور حسين كامل بهاء الدين أعلن براءة الوجبة الفاسدة الرسمية وأرجع إصابة التلاميذ إلى الهستيريا الجماعية وتم تخدير ما قلّه الوزير في الصحف القومية ثم عاد الوزير ونفى في اليوم التالي ما تم تخديره حول رجوع الإصابة إلى الهستيريا وأكد أن القضية لا تزال غامضة!!

ولم يمرض الدكتور حسين كامل بهاء الدين سببا لوجود البكتيريا التي أسفرت عنها التحليل التي لاهوت على ٢٥ عينة من مستخلصات للعدو للمصابين بنسبة ١٠٠٪.

والأسف هو أن يمكن الوزير من دحضته لصحوت هذه الحالات في محافظات ثم وقف صرف التلبية فيها قبل حواشي الإصابة بهرم وأبعدا وهو لنا قلقة الجهات المشاورة من جهة كميات البسكويث والفطيرة!! وللهجرة تصريحات وزير التعليم







## المصدر: الوفد

## للنشر والخدمات الصحية والمعلومات

التاريخ: ١٩٩٨/٨/٢٠

تطبيق بعض  
الخدمات التي  
توجد بها  
وكشفت  
مصدر لغيره  
كشفت  
المسكوت التي  
تصل إلى  
للحفاظ على  
تكتسبها  
بالفنان لدة  
تصل إلى ٢٥  
برسبا لمن  
وصول خدمات  
الإخراج الصحي  
لها من مجلس  
مديرية الصحة  
وإن النجاش

المستولة من الفنان تقوم بسد  
كحبات من هذه الوجبات وتقوم  
بتخزين الرسائل الجديدة لعين  
الإخراج منها في الأخرى.

### المستوراة والمعلومات

أكد الدكتور محمد خليل استاذ  
الطب النفسي بجامعة المنصورة أن  
المستوراة عرض نفس جسمى  
ويكون الهدف من وراءها هو جعل  
الاستعداد في محاولة استمالة عقل  
الأخرين وإن العرض المستوراة لابد  
وإن يظهر توتيرة لمواجهة احتياجات  
نفس في حشود.

وصف الدكتور الذي قال العرض  
من إسالة الفنان من أنها مستوراة  
جماعية بأنه تفسد غريب واقتل معه  
عدد كبير من الأطباء الذين اكتوا أن  
المستوراة الجماعية قد تزدى إلى  
زيادة العدد لكنها لا تنال وجود  
عرض على عند بعض الفنانين ثم  
تلك بالإقامة للأخريين وليس كذلك  
وأكد الدكتور على جديفلك استاذ  
طب المجتمع بكلية طب المنصورة أن  
وجود المستوراة التي أسست منها  
تتعلق التحليل للمثلية للفنانة والتي  
صاحبها في إسالة تؤكد أن هؤلاء  
الفنانين كانوا قد تعرضوا للمرض من  
طريق الدم إما أن يكون هذا للمرض هو  
المسكوت في الأداء.

### التحليل غير مقبولة

وكان مجلس طبي مسابقة  
للقولية قد غير قضية تسد تلاميذ  
للحفاظ وأعلن المسابقة فسر الدين  
خلد بأنه لم يستطع الإعلان عن  
تتعلق التحليل التي لم يربها مجلس  
مديرية الصحة والتي كانت الوجهة  
للنفسية وأمر بالمحكمة من أنه في

الغمد من التحليلات حول ما إذا  
كانت الوجهة الرسمية بروتة أم لا  
ولما قرر الدكتور إسمايل سلام  
وزير الصحة أخذ عينات لغيري  
وتحليلها بعد ظهور نتائج تحليل  
العينات التي أثبتت براءة المسكوت...  
هل لاكتنعه كطبيب بفسرية وجود  
سبب لإسالة هؤلاء الفنانين لم  
تكشف عنه التحليل للمثلية.. لم  
ملا ١١

ولما قرر النائب العام إعادة إجراء  
التحليل على عينات جديدة في  
مجلس محافظة ممثلة في مجلس  
الطب الشرعي التابعة لوزارة العدل؟  
وفي المحاكم الأخرى التي كشف  
عنها النائب وأثبتت بعض اللوردين  
بروتة هي الأخرى من تسد الفنانين  
وما هو سر إفسار الحكومة على  
صرف وجهات ثبت أن لها علاقة  
بتسد الفنانين ١٢

### للقولات والوجبات

وكانت مناقشات للناس التفتل  
لمحافظة القبلية قد كشفت عقب  
حدث حالات التسد إرساء منظمة

لنشرة بالمثلية على أحد اللوردين  
للدرجة إسمايل ضمن قائمة  
السيولة وتلقى بعد ذلك العديد من  
الصفقات حيث اكتت للمصدر أن  
للمعلومات التي تطالبها للبرقيات  
للتعليمية من الإدارة العامة لمباش  
التحسين حول اللوردين الذين ترقي  
في التعداد معهم بروتية حيث تطالب  
عده الجهات معرفة تورط أحد هؤلاء  
اللوردين في قضية المثلية لسد من  
عدم ولا تطالب أي تصرفات حول  
نشاطه وما إذا كان يمتلك مسمما  
مجهوليا يقوم بتوزيعها من عدمه أو  
التي سيوتولى توزيعها من عدمه أو  
مدى سلطة هذا للمصنع للهرط  
الصحية الأمر الذي يعطي الفرصة  
لهؤلاء اللوردين الذين ليست لهم  
سلة بالجهات الرسمية للتحقق  
وإسالة الأمر لتجار آخرين من  
البلدان؟

شهادات الإخراج الصحي والفنان  
وأكدت المصادر قهول الوجبات  
للمستوراة بمديرية الصحة بسحب  
عينات من الوجبات التي تصل إلى  
الفنانين لبروتية ويتم فحص عينات  
من الأغذية الموجودة بالفنانين  
الفرغسية فقط والتي تسد على  
أساسها شهادات الإخراج الصحي دون  
أن تقوم بمعالجة الوجبات للمثلية

والفنان الفرغية  
والنفس والتأكد  
من مطابقة  
للحشود  
الصحية في

أن تتوصل الجهات التي تتلقى  
التحليل حكيا على عينات جديدة إلى  
أسباب المشكلة.





المصدر: الوفد

التاريخ: ١٩٩٨-٧٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

موروث  
علي  
القائمة  
السوداء..  
وآخرين  
ليست لهم  
علاقة  
بمصنع  
الوجبات  
ملزواها  
يورثون  
الأغنية  
للغارس



المصدر: المساء

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٣٠/١/١٩٩٨

# في لقاء وزير البيئة مع سيدات المهندسين إلزام المقاهي بمنع تسرب دخان الشيخة إلى الشارع..!!

## ذبابات الجمول، تخرق المخ.. والتلوث يضعف القدرة الانجابية النيل حقيق تماما.. الماء القمام

كتب - راجح خالد وهريدا بشير:  
أعلنت د.خاتمة مجرم عبيد وزيرة الدولة للبيئة أن عدد المصانع التي كانت تصرف ملوثاتها في نهر النيل انخفض إلى ٢٠٠ مصانع فقط مقارنة بـ ٢٤٠ مصانعما تصريف ١٠٠ مليون متر مكعب من الصرف



د. خاتمة مجرم عبيد وزيرة البيئة في ندوة تذكير د.بنزهاويل سكتس،

الصناعي ستعرف في اليوم وأن ذلك يجرى إلى تطبيق قانون البيئة الجديد. أكدت الوزارة في ذاتها مع مسؤوليات أخرى أنهر النيل سيطفئ ويحسب السبعة قوتية رئيس الوزراء. أنه لا تهاون في تلوث قانون البيئة وأن المزمع والحسم والالتزام في المصارف الرئيسية في تلوث هذا القانون.. مخيرة إلى تحقيق لدم طمس تنهية تمارن الوزارات والمصالحات وخاصة وزارة الزراعة التي قلت للبيدات تلوث البيئة من ٢٨ ألف طن إلى ٢ ألف طن فقط.

قالت أنه سيتم الإعلان العام للعام أن نهر النيل خال تماما من القمامة المصانع للزهر. كما سيتم الإعلان عن أسماء ثلاث مدن صناعية جديدة صديقة للبيئة وأن مصانع ملوث.











المصدر: الجمهورية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١٠/٢١

## رجال القانون

# الحل.. تشديد العقوبة حتى الأعدام

.. لفساد الشبكة الانسانية ان الفش في القانون مسألة عامة وليست محددة بشكل تقصيالي ويجب ان تكون متسمة بحيث تعدد المستويات

من حيث مطابقة السلة للمواصفات عندما يتم تطبيقها في البداية ثم متابعة هذه الرافعات في كل مرة يتم توريدها للمدارس.

ويؤكد الدكتور محمد مهدي ان للشبكة ان هناك عدة جهات مسئولة عن ذلك لذلك لابد من وجود جهة واحدة مسئولة عن ذلك من سلامة الانظمة وإذا حدثت مشكلة تهاكم هذه الجهة كله ولا مانع من تطبيق العقوبة حتى تصل الى الأعدام.

ويقول الدكتور محمد العزيز سرحان استاذ القانون الدولي في مصر: شكروا من كثرة القوانين التي تحكم القضايا والشبكة الحقيقية ان هذه القوانين لا يتم تطبيقها على النحو الامثل مما يسبب انتشار الفساد وتدهور بعض الظواهر السلبيه ومنها غش الافديه.

ويضيف الدكتور تاور رمضان عميد حقيق للقاهرة ان هناك تفسر ميات

كافية ورابعة للفش والتدليس ولكن للشبكة الحقيقية في اولا الرقابة لضبط الشفافين وسرعة محاكمتهم وتوقيع العقوبات عليهم لان للشبكة الحقيقية في التطبيق هناك ١٧ مليون قضية امام المحاكم مما يعطل عملية سرعة الفصل لذلك يجب ان تكون هناك دوائر خاصة لتفحص مثل هذا النوع من القضايا التي تسبب تآكل المجتمع تآكل لتتبع وتكافئ

طالب استاذة القانون ورجال القضاء بتطبيق عقوبة القتل في الرجبات الدراسية .. حتى تصل الى الأعدام. وقالوا ان هذه الجريمة تهدد المجتمع وتؤثر على الأمن والسلام الاجتماعي. بالتالي لا يجب التهاون مع مرتكبيها.

ويؤكد الدكتور محمد المرغني استاذ القانون العام بكلية الحقوق جامعة عين شمس ان مشكلة فساد الرجبات الدراسية واصابة الاطفال مشكلة خطيرة لا يمكن التهاون معها ويجب تطبيق نصوص القانون الصارمة بحسبما القصص ولا مانع ايضا من إصدار تشريع عقابي لكافة الظاهرة ويصل الى الأعدام في حالة التمسك في الرقابة. كما حدث في المغرب في الفترة الأخيرة عندما قام بعض التجار بشي زنت الطعام بزيوت معدنية ملوثة أدت الى موت الكثير من المواطنين واصابة آخرين بأمراض مستعصية فقام المشرع المصري باصدار قانون يسنو وبقر رجعي باعدام من يشك على هذه الجريمة وهذا مخالف للمبادئ القانونية

الحديثة. لكن اليوم شديد ولا بد من ان يحكم على هؤلاء التجار باعدام حتى يكونوا عبرة للآخرين. ويرى المستشار الدكتور محمد مهدي سرحان رئيس محكمة استئناف القاهرة انه لابد ان نتعامل مع هذه القضية على انها مسئلة. وبالتالي يتم تشديد العقوبات ليس على مورد هذه الافديه بل على كل من توطأ معهم او اشركوا في التعاملات سواء كان

بحيث يفصل بها على وجه السرعة ولا يكون هناك أي تهويل من مرتكبيها. فلابد الدكتور رمضان ان الأعدام وحده لا يكفي والدليل على ذلك ان قضايا المخدرات يحكم بها بالأعدام ولم تنته لذلك لابد من معرفة السبب الحقيقي للظاهرة وان تكون هناك رقابة كلية على الإنتاج والتوزيع.





المصدر: الجمهورية

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١٠/٢١

# ملف «الأغذية الفاسدة»

## ما زال مفتوحا !!

التعليم يتنصل .. الصحة تفحص ..

والطب الشرعي يحلل !!

مجموعة مفاجات .. فجرتها رحلة البحث عن الحقيقة في قضية الأغذية المسممة للتلاميذ المدارس .. السبع الأكل .. هو المقياس الوحيد لاختيار موزعي الأغذية وبالطبع الرغبة في الربح تدفعهم إلى استغلال خامات رديئة، خاصة في الزيوت والمسي. أجهزة الرقابة على الصادرات والواردات .. أكدت أن المعونات الأجنبية لانخضع لرقابة وزارة التموين تنفذ لقرار وزير التجارة والتموين في هذا الشأن خلال الأسبوع الماضي فقط .. صنعت متاجر التموين ٢٠ قضية بسكويت غير صالح للاستهلاك الأدمي منتهي الصلاحية .. وفاسد. أساتذة علم النفس أكدوا إمكانية تأثير التلاميذ وتسميمهم بالابناء .. بشرط وجود حالات تسميم فعلية

لننما رحل القانون .. كعادته .. يرى في تغلغل العقوبة العلاج الرادع .. والحاسم لكل من شئول له نفسه اداء الأثام الصغار .. في سبيل تحقيق فزوة من المال الحرام. في محاولة جادة لمحاكمة تسميم فلان أكثافا .. بصفاء من يدائل مناسبة للوجبات المدرسية .. أو من يقوم باعدادها .. ممن تشواقر لديه الإساءة .. ويمكن من التفتيش وتحمله المسؤولية كاملة في حالة وقوعه .. تسميم من





المصدر: الجمهورية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٢١/١٠/١٩٩٨

في هذه الصفحة من خلال تغطياتها السريعة المتكاملة نحاول أن نسلط الضوء على خفايا وأسرار نسمع ونجيب القامض... وسنسل محاورتها.. حتى نغلق نقاش هذا الملف المثمن... ويكون مكانه الوحيد في آخر كادر.

.. لأنهم أطراف أساسية في القضية سالناهم عن آخر تطورات الأزمة فقالوا لنا في وزارة الصحة نحن مستمرين في فحص أماكن التصنيع والتخزين وفي وزارة التعليم قالوا مسئولية إدارة التقنية «تخطيطية، فقط.. والمديرية مسؤولة عن القضية.. وفي الطب الشرعي قالوا نحلل ونتائج قريباً..!!

جانب لنا قمنا بلحس دقيق وشامل من آلاف إلى الهاء، لصنع القطاع العام الذي كلف زهور التعليم بتوفير الجهة المدرسية.. وأخذنا عينات من كسل الموراد والستحفرات الموجبة وجاري تطلها. وانتقل لسوق الفحص أس إلى فرع المصنع في الاسكندرية لأجراء نفس الفحوصات.. وأخذ عينات أيضا وسوف تملن نتائج التحاليل خلال ساعات.



المهندس محمد عثمان يعمل مدير الإدارة العامة للتقنية بوزارة التعليم قال: مسئولية الإدارة تخطيطية فقط.. حيث تعد الخطة العامة لإشغلية التلاميذ على مستوى الجمهورية وترسل منشورا إلى المديرية وأدارات القاهرة الكبرى لتتديد الأطر العامة لبرنامج التقنية. بعدها تكون كل مديرية مسئولة عن التعاقدات والتجهيز والتوزيع..

في أعقاب إدارة الصحة أكد الدكتور محمود أبو النصر وكيل أول الوزارة للطب الوقائي أن نصف وقت وإمكانيات الوزارة مكرسة بشكله تصمم تلاميذ المدارس بحيث يتم تحليل العينات التي أخذت من جهات المحافظات التي خلقت حالات تشنق.. إلى مصالحة الطب الشرعي أن المصلحة تستقبل يوميا عينات للبيسكويت الماسوس من كل المحافظات التي ظهر فيها المرض.. الحالة وقد تم أخذ عينات من البيسكويت مصالحيه المصنوع والاسماعيلية والجيزة وكذلك من في التلاميذ حتى نستطيع التعرف على الأسباب الحقيقية وراء ذلك وسوف تملن النتائج خلال أيام.





المصدر: الجمهورية

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٠/١/١٩٩٨

### مصدر أممي

## ٢٠ قضية بسكويت فاسد

## خسائر أسبوع.. والعمليات مستمرة

.. أكد مصدر أممي مسئول بوزارة التعليم العالي في مباحث التسميخ أن عمليات حملاتها المكثفة والمتتمة على جميع مشاغل المصانع والمدارس وأيضا المخازن التابعة للهيئات التربوية والتعليمية.. لضبط في كميات من البسكويت الفاسد.. إضافة المصدر أن حملة مباحث التسميخ على مدار الأسبوع الماضي تمكنت من ضبط ٢٠ قضية بسكويت تم خلالها ضبط كميات كبيرة من البسكويت الفاسد جنالغ للاستهلاك الآدمي وكميات أخرى منتهية الصلاحية وأخرى فاسدة.. وتم إرسال الكميات إلى معالج وزارة الصحة المركزية للتحويل.

إضافة إلى أن العمليات مستمرة حتى يتم مسح جميع المخازن والمصانع ذات الصلة بمشكلة تسمم تلاميذ المدارس.

- قال : تم إنشاء غرفة عمليات مركزية والإدارة العامة لمباحث التسميخ لتابعة نتائج العمليات أولا بأول وعرضها على وزيرى القانون والدخلة.

من ناحية أخرى تقوم مباحث التسميخ بتجريب تحريات واسعة حول العناصر المشتبه تورطها في جرائم التسمم كما تقوم بفحص وإزالة سجلات المزدحمين.







المصدر: الأهرام - ٢١

النشر والخدمات الصحفية والاعلانات التاريخ: ١٩٩٨/١٠/٢١

ردود أفعال واسعة في بنى سويف وسوهاج وطنطا

# الأغذية المدرسية وهم كبير وإهدار جسيم للمال العام

## ١١٥ قضية ساع غير صالحة في حملة موسعة

### بنى سويف وإجراءات صحية بطنطا

تواصل الأحرار رصد أبعاد ظاهرة فساد الأغذية المدرسية في المحافظات ومتابعة ردود الأفعال الواسعة التي خلفتها واقعة البسكويات الفاسدة في بنى سويف والقريبة وسوهاج وجاءت ردود الأفعال من جانب التلاميذ وأولياء الأمور والمهتمين بالقضية مؤكدة عدم جدوى الوجيهات.





المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٠/١٠/١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

#### مناخية

#### عمر الشيخ

يبنى سويف قد انشئت من تحصيل مصادر تلقى الوجبات في تقرير تم عرضه مؤخرا على وزارة التعليم. اشار التقرير الى ان المدرسة تتعامل مع التوربين اصحاب السمعة الصنة وان هناك لجانا لفحص المظاريب مسئلة من الصحة والامنيين ومنوبين من مفوضي الدولة.

اما عن كيفية تخزين السلع والوجبات الغذائية بالمدارس فاكد التقرير ان ادارة الخفجية بالتربية والتعليم قامت بفحص مخازن الامارات الشامية لها والمخازن الموجودة بالمدارس للتأكد من توافر شروط التخزين طبقا للمواصفات التي تضمن سلامة الأغذية المخزنة.

وعقب ظهور حالات التسمم في بعض المحافظات قامت ادارة الطب الوقائي ببنى سويف بالتحقيق عنات من البسكويت بالمحافظة واتخذت على مصلحة المبيعات وعدم صلاحيتها للاستخدام اكمي هذا ما كده محمد طه تفيان مسئول الصحة ببنى سويف واشار بان مديرية الصحة ارسلت مندوبا لأخذ عينات كيميائية وبستولوجية للتأكد من نسبة مكونات الحبيد والزيوت وارسلت للمعامل واشار الى انه لا يتم تفرير الحموله من الخبثه للمدارس إلا بعد زوده نتائج التحاليل.

#### فحص

وكان تفيان: لقد ارسلنا عينات

وان للابن التي تنقلها الدولة في هذا الاتجاه ملايين ماهرة ولم تنسرك انرا في الواقع للمدرسي اكونها أصبحت مدينا للمدرسين الذين يسألون الاستسلام على المال لهم. وإذا كنا نحكم لطرف المستفيد وهم التلاميذ وأولياء أمورهم في القضية فان رواد الاعمال تكنت عدم استجابتهم مما يقدم بجانب انها تحولت الى خطر يهدد حياة التلاميذ ويصيب أولياء الأسر بحالة من الرعب والخوف على ابنائهم الصغار.

كشفت رواد الأعمال عن تطورات جديدة بمحافظه سوهاج حيث أصيب تكسر من ٢٥٠ تلميذا بممرسة مصر مطرود بقرية بني هلال بالراغة بمصر لهذه التكاوية مما دفع مدير الكارة التعليمية بسوهاج الى اصدار قرار بإغلاق للمدرسة الى حين تلقى التلاميذ لخصائص للعلاج اللازم كما تم اتخاذ جميع الاحتياطات اللازمة لمنع انتشار العدوى الى المدارس الأخرى بالمدينة.

واشار التقرير الى ان السبب الرئيسي في انتشار الامساك بالذرة التكاوية بسوهاج والسماة بمرض (الكوليرا).

يرجع الى ضعف الرقابة والرعاية الصحية التي كانت السبب الرئيسي أيضا وراء تفكك مشكلة تسمم التلاميذ بالبسكويت الفاسد.

وقدما حدث في معظم محافظات مصر فقد منع أولياء الأمور لبتائهم من تناول أية وجبات مدرسية خوفا على حياتهم من التسمم.

وكانت مديرية التربية والتعليم



محمد العجار

الصحة لاشارات معالجة الى الامارات الصحية لفحص البسكويت مرة اخرى للتأكد من صلاحية وان تم فحص جميع مخازن الامارات التعليمية للتأكد من توافر الشروط الصحية مطبرا الى انها لابد من ان تكون جيدة الجودة وبها شيك مطاط بالسله وان تكون العينات من البسكويت موزومة على قوائم خفجية بالرفع ٣٠ سم من أرضية المخزن





المصدر: الأهرام

التاريخ: ٢١ / ١٠ / ١٩٩٨

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وزير الصحة لاتخاذ الإجراءات الوقائية لمنع حدوث تفشي جماعي بين طلبة المدارس أصريت الدكتوراة ماجة الطرييوني وكيل أول وزارة الصحة والسكان بالقرية تعليماتها بتفكيك خطة لتأدية الخدمة لتلاميذ المدارس وتشمل التنسيق مع شريحة الخراف وميلاد المتحورين لحد من ضحايا علي البعاصه الجائلين وللأضرار علي لقاصف بالمدارس وضمان توافر الامتيازات الصحية لحصول العاملين بها علي خدمات صحية سارية للفعول وحفظ اللوات الداخلية بطريقة سليمة

بالإضافة إلى الاشتراك مع مديرية التربية والتعليم في إجان تسليم وتوزيع الأوعية الخاصة بتلاميذ المدارس وكذلك الرقابة علي المصانع المنتجة للأوعية وكذلك محلات الأوعية المصنعة بالمدارس مع رفع الوعي الصحي لدى تلاميذ المدارس بعدم التعامل مع البعاصه الجائلين وضرورة تناول وجبة الإفطار وعدم استعمال الأوعية المعرضة للتلوث والارتبة كما شددت وكيل الوزارة علي العاملين بوزارة صحة البعاصه بالمديرة لتأدية الفحص لأجمل لجميع التلاميذ والتطعيم وضرب الملاج والأجهزة التعويضية مع الإلزام بتفكيك البعاصه حول المدارس ونظفها وضمان مياه الشرب وتلعب دورات لغسل الأواني اليوميّة للضمان وتقدم أعمال صحة البيئة الداخلية والخارجية المدرسة وتتضمن علي تصحيح محاسن والتنسيق مع الوحدات المحلية في ركن أماكن تجمع القمامة والفعل علي إزالة الأوساخ المتراكمة منها وكذلك ركن بول لواء الجائعين والسلخات الكلية والجاري

اتمام المدارس

### سحب البعاصات ضرورية

أكد عدد كبير من أولياء الأمور من بينهم فحش عبقوقاب وعليّة مسنون علي ضرورة سحب البعاصات من المدارس نظرا لأن سلامة عموالية وطلب أحمد صابر أولياء الأمور بقرية بني عافان بمتن صرف الأوعية والبعاصات وتحويل قيمتها إلى المصروفات المدرسية وأطام التلاميذ منها

بينما دعا طه سليمان (موظف) وولي أمر إلى توجيه لمن الأوعية لأراضي أخرى لشدة التلاميذ أما إذا أصرت وزارة التعليم علي وجوب الأوعية فلا بد من وجوب رقابة علي الوحيات من حيث التصنيع والتوزيع حتى لا تكرر الكارثة

### إجراءات وقائية في ممتلكات

وفي إطار خطة مديرية الصحة بالقرية لرقابة الأسواق والأغذية بالمدارس وأجهزة نظافة التسميم الجماعي والتفكيك لتي بيها تكون تتنقل قدام



أحمد عبد العزيز يكر

مؤكدا علي أن حواظ للشارين لابد ان تكون مطية بالزيت لحد من شرب الحشرات الضارة بها

١١٥ قضية للباحة المتشرون

### حول المدارس

أكد محمد السيد مدير عام التعمير بيبي مويث أن للتدريه قامت بشيط ١١٥ قضية سلع غير متعلقة لامتلاكه للتدريه وذلك في إطار حملات علي البعاصه الجائلين لبعام المدارس في مختلف





المصدر: الأهرام المسائي

التاريخ: ٢١/١٠/١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# نحو هواء نظيف!

٢ مليون سيارة تلوث هواء العاصمة والقوائم السامة  
مطلوب خطة قومية لتحويل السيارات للعمل بالغاز الطبيعي

وزير البترول

٢٨ محطة غاز طبيعي في المحافظات  
وتسهيلات لراغى تحويل سياراتهم لتعمل بالغاز

٢ مليون سيارة خاصة وعامة تجرى يوميا في شوارع القاهرة الكبرى... هذا العدد الهائل لابد أن يؤثر سلبا على البيئة ويحولها إلى كابوس مرعب يهدد صحة المواطن ويؤثر كذلك على المشروعات التنموية الأخرى مما يحتم وضع حل جذري لهذه المشكلة ولذلك التجهت الدولة لاستخدام الغاز الطبيعي بدلا من المواد البترولية السائلة كوسيلة حاسمة للحفاظ على البيئة وخلق هواء نظيف في القاهرة الكبرى ورغم المحاولات والجهود التي تمت في هذا المجال منذ بدء المشروع عام ١٩٩٢م وحتى الآن إلا أن هناك صعوبات مازالت تقف عائقا أمام تنفيذه وتوفر عمليات التحويل الجذري لاستخدام الغاز الطبيعي بدلا من البنزين والسيولان وغيره من المواد السائلة الأخرى.







## المصدر: الإكبرام السنائي

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ١٩٩٨/١٠/٢١

السرية لا يوجد بها مثل هذه الخدمة مما يجعل هناك صعوبة في استخدام الغاز الطبيعي في السفر على الطرق السريعة بالإضافة إلى أن أغلب المصالحات لا يوجد بها مثل هذه المصالحات وذلك هناك ضرورة لتوفيرها. والاعتماد على حرس قطاع البترول على المصالحات استخدام الغاز الطبيعي في تدوير سيارات الركاب لأجود بيتة نظيفة ومسايرة أحدث التقنيات الحديثة عالميا بدأ هذا القطاع تجربة تدوير السيارات إلى استخدام الغاز بدءا من عام ١٩٩٢ للمصالحات في حماية البيئة التي تمثل المصالحات عليها واستمرار عمليات التزينة للخدمة أحد الخدمات التي تواجه قطاع البترول مع بداية القرن الجديد ففي أحدث تقرير لقطاع البترول حول مزايا استخدام الغاز الطبيعي كوقود في قطاع النقل يشير إلى أن التسامح في تقليل معدلات التلوث والمخلفات في المدن التي توجد للمساكن لتجديد الغاز الطبيعي من حيث نظافته وانخفاض التكاليف المادية الناتجة من اختلافه مقارنة بوقود الوقود التقليدية حيث تبين أن نسبة الماد في حالة استخدام الغاز تقل بنسبة ٧٢٪ من مثيلاتها المستخدمة للبنزين وكذلك تحسين راحة في التنقلات المسافة التي تسد إلى الخارج موصفا لدور قطاع البترول كخدمة المصادر الهامة للنقل القومي.

ولذلك تعمل الدولة على مساندة قطاع البترول للعمل على اتساح تجربته المضارية حيث سبق لجلس الوزراء للوزارة على تشكيل لجنة لتقييم هذه التجربة ووضع نتائجها من حيث فاعليتها واقتصادياتها أمام الجهات المختصة. حيث لم وضع سياسة سعرية للغاز تساهم في تحقيق وفرة للمواطنين الرافعين في تدوير سياراتهم لاستخدام الغاز الطبيعي حيث خفضت هذه السياسة أسعاره وافر للمواطن بها يمكنه من استرجاع تكلفة التدوير في فترة زمنية قصيرة بالإضافة إلى الحصول على مائد دائم مجز على المدى البعيد. وذلك تتحقق الفائدة الدائمة للمواطن والفائدة البيئية النشئة بالنسبة للدولة والتمتع الفرصة أيضا لتجربة الاستثمارات المضرومة التوجيهية الشاملة بدلا من توجيهها لشرورات حماية البيئة كمضرومة انتاج البنزين العالي من الرصاص والتي تتطلب تعديلا استثماريا باهظة وأشار التقرير إلى أن قطاع البترول يحرص على أن يكون هدفه في كل ما يشطه حاليا لكن الخدمة نظيفة الهواء

يقول حسن محمود صالقة إن التجربة رائدة وتستحق التقدير نظرا للعائد المادي الذي يحد. على صاحب السيارة وبخاصة سيارات الأجرة التي تجوب القاهرة ليل نهار وكانت في السابق تستهلك بنزينيا وبسؤال مائة ولكن الغاز الرخيص جعل الجوى الاقتصادي من تحويل السيارات تستحق التفكير من كل السائقين الذين يعملون على سيارات الأجرة ولكن انخفاض عدد السلطات في القاهرة الكبرى جعل طوابير السيارات تقف لعدة طوالة حتى تستطيع تدوير أسطوانة الغاز بجمل السائق الذي يحتفظ في سيارته بكتلة الغاز من تحويل للسيارة وشغل المصطلح وتصور بنزين أو غيره بدلا من الانتظار.

وطالب بضرورة زيادة المصالحات في القاهرة الكبرى وهذا أن يتحقق إلا بفتح اصحاب كافة محطات الخدمة وتشغيلها بشكل منظم وإلزام كل المصالحات بتضمين مكان لمصنع ملقا للغاز الطبيعي.

وذلك أبراهيم المنير صالقة أنه سمع من نجاح التجربة من سائقين آخرين ولكن ارتفاع سعر تحويل السيارات من البنزين إلى الغاز هو الذي يجعله يتردد كثيرا في هذا الأمر حيث تبلغ القيمة الإضافية لتحويل أي سيارة ٥ آلاف جنيه مصحح أنها لا تكفي مرة واحدة ولكن لابد أن تنفع على مدار عامين لمدة ٢٠٠ جنيه شهريا الأمر الذي يروق أي سائق أو صاحب سيارة خاصة الذين يترددون بالمسلك شهريا لسداد سعر السيارة الأصلي.

وطالب بضرورة تشغيل خدمة التكلفة المادية لتحويل سيارة إلى الغاز الطبيعي وهذا أن يتحقق إلا بعد تصنيع معدات التجهيز في المصانع المصرية حيث يريد القانون على هذه المصالحات أن معدات التدوير بت استيرادها من الخارج رقم مساهمة جوى اقتصادية

ويؤكد حسين زعي مسالقة أن أغلب اصحاب السيارات الذين يتحولون إلى تدوير استخدام البنزين أو الغاز على البيئة ولكن ينظرون إلى الضرر باعتبار الجوى الاقتصادي حيث يقبل على عمليات تحويل اصحاب الكاب والشركات نظرا للغاز الكبير بين استخدام الغاز الطبيعي والبنزين وهو شارق يستحق التفكير ولكن المصالح التي تواجه الفرد المادي هو التي تنوق التدوير لسهولة للسيارات في القاهرة الكبرى وأهم هذه المصالحات لك عدم المصالحات في القاهرة الكبرى والمصالحات فحتى الآن أغلب الطرق





المصدر: الأهرام المصري

التاريخ: ١٠/٧/١٩٩٨

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

حيث سيجد التقديم كل امکانيات للشركات العاملة في هذا المجال لتتوسع هذا الاستخدام بالأسلوب الذي يضمن تصديق لاشتراطات الزمن والساعة للممتلكات والأرواح

توسيع

خطة وزارة البترول كما يتكفها الدكتور حمدي البناي أنها تهدف في التوسع إلى أقصى حد في استخدام الغاز الطبيعي كوقود للسيارات ووسائل نقل مختلفة سواء في القاهرة الكبرى أو في المحافظات المختلفة حيث تم في الآونة الأخيرة افتتاح أول محطة لتزويد السيارات بالغاز الطبيعي في جنوب سيناء كما يمثل هذا المشروع أهمية كبيرة للاقتصاد الوطني حيث يعمل على توفير الزيت الخام ومتجدي البترول لأغراض التصدير وحماية البيئة.

وأشار إلى أن الخطة تشمل زيادة مساحات المحطات في القاهرة والمحافظات حيث يبلغ عددها حوالي ٢٠ محطة ذلك بالإضافة إلى طهيها خاصة بالغاز الطبيعي في محطات التزويد القائمة لشركة مصر للبترول والجمعية التعاونية للبترول.

وأشار وزير البترول في أن الدولة تقدم كل التسهيلات الممكنة للمساعدة في تحقيق هذا الهدف حيث تم حتى الآن تصديق خطوات واقعة تستحق التنفيذ بالنظر إلى الأسماء والأحصاء التي تمثفت بالفعل. فحتى الآن تم تحويل ١٠ آلاف سيارة لاستخدام الغاز الطبيعي في القاهرة الكبرى والاستكبرية والمحافظات وتم إنشاء ٢٨ محطة لتزويد السيارات بالغاز الطبيعي سواء محطات رئيسية منفصلة أو بالشكل المزيج وهذه المحطات تغطي القاهرة والجيزة والاسكندرية والسويس بورسعيد والدقهلية وجنوب سيناء وجنوبي في القريات الحالية إنشاء محطاتين في

للدعاية ولأخا.

وأشار د. حمدي البناي وزير البترول إلى أنه تم اعتماد ١٠ مليون جنيه لمعالجة الغاز الطبيعى لتحويل عمليات تحويل السيارات

بالغاز وتم الاتفاق أيضا من العديد من البنوك لتحويل عمليات تحويل السيارات وأكد وزير البترول أن عمليات تطوير والتحديث لا تتوقف المحطات الحالية حيث يتم باستمرار

زيادة طاقة المحطات الموجودة في القاهرة الكبرى للقضاء على طوابير الانتظار أمام المحطات.

أحمد عبد الخالق





المختبر: الجمهورية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١١/ ١٩٩٨

## في الاحتفال بيوم البيئة العربي: تشكيل فرق كشافة في ١٠٠ مركز شباب بالجهات



د. مجدي علام

تحت رعاية الدكتور ممدوح البلنجاوي والسيدة ناديا حكيم عبيد وزيرة الدولة للشئون البيئية نظمت امس جمعية شباب مصر للتنمية والبيئة احتفالياً السنوي بدم البيئية العربي بالتعاون مع المنظمة الكشافية العربية.

أعلن الدكتور مجدي علام مدير عام فرع الكشافة العربية والقيوم بهيأت شئون البيئة ورئيس مجلس ادارة الجمعية من بدء تكوين فرق كشافة البيئة في ١٠٠ مركز شباب في ٥ محافظات تضم الكشافة واسمويث والمنصورة والقناطر الخيرية والقليوبية حيث تم وضع برامج وأنشطة تلك الفرق لتنمية المهارات البيئية للشباب بهدف تكوين قاعدة كبيرة من الشباب لديهم القدرة على رصد المشاكل البيئية.

قال د. مجدي علام انه تم اعداد مناهج تبدأ من مرحلة الاندماج الى مرحلة الجولات لتحقيق المفاهيم البيئية وذلك بالتعاون مع الاتحاد العام للكشافة والمرشدات والمنظمة الكشافية العربية. بالإضافة الى اعداد شارات البيئة يحصل عليها من يقدم بخدمات وأنشطة مميزة للبيئة فيما اطلق مشروع.

كما أعلن د. مجدي علام عن بدء تطوير كل من ميدان المساحة والتي بالتعاون مع هيئة نظافة وتجميل القاهرة وتمت رعاية المستشار ماهر الجندي محافظ الجيزة. وكذلك تطوير ميدان مسجد عمرو بن العاص بمصر القديمة تحت رعاية د. ممدوح البلنجاوي وزير السياحة ود. جود الحليم محافظة القاهرة.

كما شمل الاحتفال عقد مؤتمرات للكشافة والبيئة تمتد فيه الدكتور سمير حويس رئيس جهاز الشباب والرياضة حول دور الشباب في تنمية بيئة المدن. كما قدم على مصطفى مدير ادارة الشباب بجماعة الدول العربية توصيات مهرجان الشباب العربي الذي عقد في السويس الماضي. ثم تحدثت الدكتورة نيلسة الخلال مدير ادارة البيئة بجماعة الدول العربية عن

المسارعة الشجيرة وادراجها في الحفظ على البيئة.

ونخسن المزارع ثلاث جلسات عمل تأريخ الجولسة الأري حرضاً لمشروع تطوير ميدان المساحة والتي وتلقى تشجيعاً جمعية شباب مصر للكشافة والبيئة وتحديث لوجيا محمد حسن رئيس هيئة نظافة وتجميل محافظة الجيزة.

تتارات الجلسة الثانية عرضاً لمشروع تطوير ميدان عمرو بن العاص بمصر القديمة وأحدث فيها تقرير ابو حسين تاجم

محافظ القاهرة للمنطقة الجيوبية.

ثم بدأ عرضاً لانشطة ورموز كشافة البيئة في ١٠٠ مركز شباب بد محافظات.

في نهاية الاحتفال تم تكريم قيادات العمل البيئي للشباب في مصر وهم الدكتور سمير حويس رئيس جهاز الشباب والرياضة مصطفى حنجر ادارة الشباب بجماعة الدول العربية ومعاينة الاستكشافي رئيس قطاع الطلائع والمجلس الأعلى للشباب والرياضة.



المضمر: الجملية

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١١/١

**بدعم من هيئة المعونة الأمريكية  
تشغيل أول دفعة من أتوبيسات الفاز الطبيعي  
لتحسين هواء القاهرة**

شهدت السيدة لاديه مكرم عبده وزيرة للدولة لشؤون البيئة والاكاديمي محمد البني وزير التعليم بدء تشغيل أول دفعة من الانوسومات التي تمصل بالغاز الطبيعي وتمصل بمحار  
تتمصل بالغاز الطبيعي لتخزين هواء الاكسجين في تلك من اجل ابتكائه. حيث قامت  
الوزيرة برفاتها المستشار سمير الهيلي مساعدا لالتعليم والاكاديمي ابراهيم عبدالجليل



نائبه مکرم عبدال

الاستخدام فهو لا يتسرب إلى التربة كما يحدث مع الوقود السائل وإنما يرتفع إلى أعلى ويتسرب بسرعة إلى الجو لا تخاف من الجفاف .  
تضاف إلى القنار الطميي المضغوط يعتبر وقوداً نظيفاً خالياً للاحتراق وتنتج عنه عوادم أقل ضرراً للجيشة من عوادم البنزين أو الديزل حيث أن استخدامه في تشغيل المركبات أدى إلى انخفاض

الزئبق التلوثي لهما شأن البيئية والسياسة  
شائكون نظراً لأنّ بيئته البيئية التلوثية ومها  
وزارات الصحة والسكان بوزارة البيئة والبيئة  
بالتلوث البيئي. العديد من الأضرار التي تلحق  
في حين ضيق نسيب دواء الكافور الكبير للتلوث  
بها، فالأضرار التي تحدثها تلوثات بيئية خطيرة  
والأضرار التي تحدثها تلوثات بيئية خطيرة  
البيئية الملوثة كتحسين استخدام  
البيئية في تلوث الهواء والبيئة  
بمصدر تلوثها خاصة وأنّه من تلوث  
الركبات عن الاحتراق وذلك يمكن من التلوثات  
الضارة السامة في الهواء. فتلوثات البيئية التي  
تنتج عنها تلوث البيئات السليمة والبيئة  
الضارة عنها في تلوث البيئات السليمة والبيئة

الصحة على أساليب التطهير والصيانة والامن  
بالإضافة الى قياس التلوثات الصادرة من تلك  
الأنشآت بصفة دورية للأستان على كافة  
المحل والتطهير. قالت الوزيرة ان القصة الأولى  
في الأنشآت الجديدة صدها «تتروستات  
يخصص لثان ملها استخدامات وتتلز بوزارة  
البيئة بجهز شئون البيئة واثان لوزارة البترول  
اما التروستات الخامس فهو معد كنموذج لتروستات

[illegible]







المصدر: الجمهورية

التاريخ: ١٩٩٨/١١/١

للتنشر والخدمات الصحية والمعلومات



ما يعرف بالركبات ذات نظام الوقود المزود-  
بالأكسجين إلى أن استخدام الغاز الطبيعي في  
تشغيل أسطول سيارات النقل العام من المؤكد أنه  
سوف يوفر من استنزاف مصدر الاحتياطي البترول  
بها بحيث يمكن تصنيع وتعمير كميات أكبر من  
البترول مع التوسع في استخدام الغاز الطبيعي  
كوقود بديل.

ملحوظ في حصة شاز أول لكسهد الكربون  
والهيدروكربونات والأكاسيد النتروجين والمخاطرة  
بالركبات التي تعمل بالبنزين مما يجعل استخدامه  
خطرة خاصة نحو تسمين نوعية الهواء.  
وأكد د. عبد الجليل أن جميع الركبات التي يتم  
تحويلها للعمل بالغاز الطبيعي تحتفظ في نفس  
الوقت بالقدرة على استخدام البنزين أيضا وهو





المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١١/١

## تعاون مع دول غرب آسيا لتعزيز المعرفة بالقضايا البيئية

كثبت - شيفين شحاتة:

تعد اليوم ورشة العمل الإقليمية للأحصائيات والمسوح البيئية تحت رعاية السيدة نادية مكرم سيد وزيرة الدولة لشئون البيئة واحة الأمم للتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الاسكوا) وبنسبة الاحتفال باليوبيل الفضي للجنة وتستمر لمدة خمسة ايام وتهدف الورشة إلى تعزيز المعرفة بالقضايا البيئية وأثارها على المجتمع الدولي، ومناقشة ماعودة للبيانات والمعلومات البيئية ومشاركتها والطرق الاحصائية لجمعها وحفظها ونشرها، وسيتم خلال الورشة مناقشة المنهجية الاحصائية لإجراء المسوح الأسرية البيئية بهدف جمع البيانات البيئية من الأسرة وإلحاق بعضها بالقضايا البيئية والتعرف على سبل حلها ومدى تأثيرها بالمشاكل البيئية للتحدة.





المصدر: الأهرام

التاريخ: ١١/ ١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

**الاحتياج المغطاة الوسيطة لإدارة  
الاحتياطيات المالية بتوزيع عدا**

صيرحت الهيئة المصرية لدراسات وإدارة  
إدارة خضيرة حماية البيئة من التغيرات  
سبب الاحتياج المغطاة الوسيطة لإدارة الاحتياطيات  
المالية وتمتد فترة الدراسة  
وهي الفترة الممتدة من ١٩٩٥ إلى ٢٠٠٠  
الإحصائي للبيانات وتمتد فترة الدراسة  
جمهورية مصر العربية من القاهرة وجميع محافظات  
الجوانب بالبحر





المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٨/١١/٢

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## تقنيات

### الآمان الحيوى

في جمع ضم ٤٠ من المصفوة من علماء النوع البيولوجي جمعتهم قاعة متواضعة بضيق مواضع ملائمة لمكافحة قضية من أخطر قضايا القرن الحادى والعشرين، وهى الآمان الحيوى، والتي تعنى كل أبحاث النوع البيولوجي والهندسة الوراثية وحجم نشاطها فى مصر، وأبحاث الاستنساخ وجوامع، لوضع بروتوكول لهذه الحياة من الأبحاث التي سوف تحصد

مصر هذا التخصص، ويسمى البروتوكول الى التركيز على النقل عبر الحدود لى كائن حي، قد يكون له آثار ضارة بحفاظ النوع ونوام استخدماته، بملفها وبرما المشاعر التي تصاحب تسرب الكائنات الجينية، وقد سبقت الدول الصناعية للتعامل الآمان مع الاخطرات الجديدة وتحديد التقنيات والقوانين، وخطط لامن حفاظا على البيئة.

وتلته مصرية على الوضع الحالي للاقا الكائنات الحية المعدلة وراثيا، نادا، نجد أن المستحضرات المولدة بالهندسة الوراثية بلغت قيمتها مليارين دولار ومعها المنتجات الزراعية التي تحت مهنستها وراثيا (أرز، طماطم، فول صويا، بطاطس، فطر) المقاومة للأمراض والبيدات والمهندسات مع الحيوية فى الإنتاج.

والمسؤول الطروح مساهم الوقيم الحالي للآمان الحيوى الكائنات الحية المعدلة وراثيا فى مصر، لقد بدأت مصر منذ الثمانينات بتعميم وتقوية

البحوث وإعداد برنامج لتطبيق العمل مع المراكز البحثية فى مجال اللقاحات ومستحضرات التخصص، وإنتاج محاصيل مقاومة للفيروسات، والملوحة، وانتشرت لجنة قومية للآمان الحيوى وتم اعداد مسودة لتأسيس نظام قومي وقد ترتيب على ذلك قرار وزير الصحة بمنح استيراد أى مواد غذائية تم هندستها وراثيا، لحسن ضيوت سلامتها فى بلد المنشأ وأند بدأت دراسة طلب لاستيراد عينات من حيوب الفرة المعدلة وراثيا، ولكن يبقى السؤال الأهم وهو: ماخطي الخطورة من إطلاق كائنات حية معدلة وراثيا؟ كائنات حية معدلة وراثيا، وماهى الأخطار، وماهيات فى استيراد أو إجراء أبحاث بالهندسة الوراثية والأرها على الصحة والبيئة، الإجابة فى العدد القادم بأن الله • قالوا: ٤٠ مشروعا تم التعاقد معها بتأسيسية للبحوث العلمى باستلوب الهندسة الوراثية.

راصد







المصدر : الأهرام

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/١١/٢

### السياح وزعماء المعارضة عصابات السجون

#### كتبت - نيفين شحاتة:

أعلنت السيدة ثناءة مكرم عبيد وزير الدولة لشؤون البيئة أن للسجون البيئية تعطي مؤشرات واقعية عن العلاقات السائدة في التعامل مع الموارد البيئية وتسهم في رسم السياسات للتعامل مع المعلومات والبيانات البيئية ومعالجتها بالأساليب الإحصائية لتغيير سلوكيات الأفراد السلبيّة في اتجاه البيئة .  
جاء ذلك في افتتاح ورشة العمل الإقليمية حول الإحصائيات والمروحة الأسرية البيئية التي تنظمها الوزارة بالتعاون مع اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا (الاسكوا) وبحضور ممثلين من ١٣ دولة عربية. وأعلن السيد أهاب طوى رئيس الجهاز المركزى للتنمية العامة والأحصاء أن هناك علاقة طردية بين زيادة السكان والانتاج والاستهلاك وبالتالي التأثير السلبي على البيئة .  
وقال الدكتور حاتم البعلبعل المدير التنفيذي للجهاز الاقتصادي والاجتماعي لغرب آسيا إن البرنامج يسعى لتحقيق التوازن البيئي في المنطقة العربية بما يحقق استمرارية وتجدد الموارد البيئية وتمتين التنمية المتواصلة للأجيال القادمة.

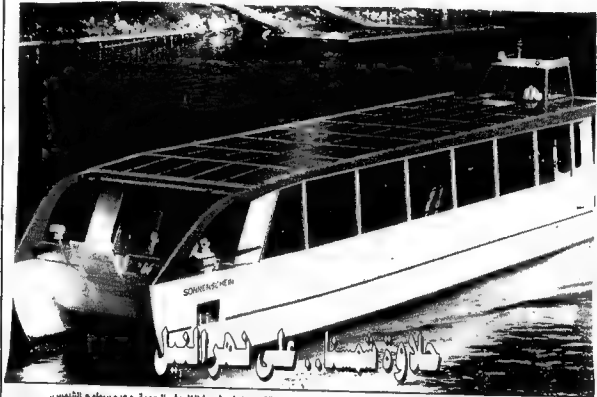




المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٨/١١/٢

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات



بالطاقة، تعمل في أحوال الظروف الجوية، وعدم سطوح الشمس، البحيرات والأنهار الضخمة، ميدان لهذه السفينة، قليلة الضخمة، نظيفة، لا ملوثات لها، هل يا ترى فكر وزارة النقل، في تزويد نيلنا بهذه السفن النظيفة تشبهاً مع حملات وزارة البيئة، لنظافة النهر؟ والاستفادة من حلاوة شمسية، على نهر النيل، وتحل محل الرحلات النيلية (الكروز) مجرد فكرة تقنياً حلاوة شمسية.

في تجربة ناجحة تعلماء موناخ تم تشغيل أول سفينة تعمل بالطاقة الشمسية في العالم، أعتها سميت المانية، وترسانة السفن النمساوية، وهي سفينة ملائمة للشروط البيئية والرحلات، صنعت من معدن خفيف، تنقل مسافرين لشخصاً، غير معرضة للغرق، يوجد بها محركان كهربائيان سرعتهما ١١ كم/ ساعة، وأقصى سطحها ٤٥ لوحة من اللوحات الشمسية، تحتفظ الخلايا الضوئية من السعة الخمسة، وتغذي المحركات





المصدر: الأهرام

التاريخ: ١١/ ١٩٩٨

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

■ كشفه ومعه ٧٠ نافذته  
بنطقة السطاح في طريقها إلى  
الانتقال إلى طريق القاهرة، تم تجهيز  
مخبر للمخبر  
المسح في المنطقة  
الانتقال إلى أسرة  
التي هناك  
التراسة انتهى  
منها مكتب  
شؤون البيئة  
لشرح القاهرة  
للكبرى والديوم  
بوتاسة د. محمد عليم  
والتعاون مع المحافظة، عبد الرحيم  
شحاته



■ تفتتح صباح اليوم  
الوسيلة لمعالجة النوى السياحية  
بنويج، ويحضر حفل الافتتاح السيد  
زاهية صكر عيسى  
البيئة ومحافظة جنوب  
سيدي، قسامة  
ذهب ونويج،  
سول يتج  
تدويرها  
والاستشارة من  
المخلفات العضوية  
ويشير العضوية  
لمصلحة البيئية  
بقيامه جمعية حماية نويج وينمويل  
من المستوفى الاجتماعي.

■ صحفيي البيئة دخلت أكثر من ٤٧  
دولة اجتماعاً وسيرى لانكا لمناقشة  
مجمع الإعلام والمحافظة البيئية على  
المستوى العالمي وبالمسألة اتفاق المؤتمر  
الأساسي لاتحاد الصحفيين الدولي،  
ويقال مناصر السيناتور نادر حمزة  
الصحفية بالاختيار رولاند فواز أمين  
مستوفى جمعية كتاب البيئة والتنمية.  
واند واج المشاركون على إعلان  
كاراميو، باتني للاتحاد البيئي شرف  
المحافظة البيئية العالمية رئيس على  
مستوفى المصطفى تجاه البيئة للحفاظ  
للترمية يشكلان بتضام البيئة وإلقاء  
الغضب على خطورة التلوث، وندمت  
السيدة رندة فواز ورقة عمل شروحت  
فهم أهداف جمعية موزيد ونشاطاتها  
خلال عام ١٩٩٨ كما قدمت ورقة عمل  
عول إنشاء المنتدى العربي الاعلامي  
البيئة والتنمية، واستضيف مصر  
المؤتمر الثاني لاتحاد الصحفيين  
البيئيين العالمي عام ٢٠٠٠.

■ محافظة القليوبية، المستشار  
صبرى البيلى، حل مشكلة السيد  
الحاضر (عيسى الله) واستضافه بمنطقة  
أبي زميل، بعد أن رفض المجلس  
الشعبى والمحلى لمحافظة الشرقية  
استضافته. السيد الحاضر يحمل  
بكتاويجيا حديث ولايزد ولد استقر  
الراى على بانه على مساحة ١١٠ آلاف  
متر بمصر، أبي زميل وانتهت مشكلة  
السيد الذي ظل حائرا بين العودة  
الامريكية، وجهاز البيئة ومحافظة  
الشرقية.

■ د. محمد الزقزا، رئيس قطاع  
ترمية البيئة والجهاز بطور إلى جنوب  
الشرقية لاستكمال اتفاقيات بازل  
بمقصود، للتفانيات الخطرة، تم تكوين  
فريق عمل يضم الخبراء في أربع دول  
هي فرنسا، انجلترا، كندا ومصر،  
لوضع قواعد المعقولة والمستوفى عند  
تصديق أي مخلفات خطرة إلى دول  
العالم الثالث.





المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١١/٩

# الفرياف وصيد السمان الجائر

عند بداية شهر سبتمبر من كل عام تبدأ هجرة الطيور من برودة شتاء شمال وشرق أوروبا إلى شواطئ مصر التماسا للغذاء، وهو وجود مؤقت ينتهي بان تعود الطيور المهاجرة إلى مواطنها الأصلية بعد أن يشبع الدم. ولكن ما الذى يحدث هنا على شواطئنا في استقبال هذه الطيور؟

العديد منها في تليفزيونات الدول الأوروبية، ويقول على حصى بالانسانه الى هذا فإن الطيور المهاجرة تتعرض لأعمال في أثناء رحلتها من ثوب الهواء وسيفاه البحر والانهار والأصطدم بأشياء الضيق الصالى والبيدات والشحبات الزراعية وذلك فقد تعرض عدد كبير من هذه الطيور. وهنا وبكى السؤال: إذا كان الصيد يجر لهؤلاء الطيور الرق فسامر الحل خصوصا ان الكبار يتر الواحد من هذه الشيكات يجر نخل لاقل عن ٢٠٠٠ جنيه كل عام؟

وهنا يضع على حصى بعض للترحات لحل المشكلة: (١) لابد من الالتزام بتعليمات جهاز شئون البيئة فيما يخص بالسافات للثورة بين الشيكات ثم إطلاق الطيور الهدهد بالترقاص أو النافعة للزراعة على ان يقوم سلاح الحدود بشرطة البيئة بالعمل على تنفيذ التعليمات بكل دقة.

(٢) حملة اصلائية تلتزم الاعلامى بمقاطعة شراء طيور السمان ويأتى الطيور المهاجرة. (٣) تخصيص البسوا مايا إذا تم الفياح في وقت هذا النشاط (٤) الاتصال بالهيئات الدواية التي سبق أن عرضت شراء هذه الشيكات من البسوا مع تعريضهم عن وقت هذا النشاط.

إنعام أبو وافية

يقول على حصى مستشار البيئة بوزارة السياحة: تعتبر مصر باراتسديا الرطبة في الشمال وأهلها للطيح المتد من البحر المتوسط شمالا الى أواسط افريقيا جنوبا منازيا للبحر الأحمر وجماله، من أهم الحماير الى تسلكها الطيور المهاجرة وقد سجل أكثر من ثلاثمائة نوع من الطيور مهاجر الى مصر منها للتعليم وأخرى تدر الى أواسط افريقيا، وكل هذه الانساب فقد قامت مصر بتوقيع العديد من المعاهدات الدواية لصماية الطيور المهاجرة ولكن وحتى الآن لم يفلح اي من بقاء هذه المعاهدات.

ويستطرد قائلا: ان صيد هذه الطيور يدر عائدا مايا لبدو المقيمين هناك وذلك فقد قام جهاز شئون البيئة بإصدار تعليمات خاصة بتنظيم صيدها بصيد هذه الشيكات لكي تتجنب عرض الشجاة لبعض الطيور اى لا يكون صيدا جائرا.. وذلك نعمت للتعليمات على ان تكتب هذه الشيكات على بعد خمسة ٥٠٠ متر من البحر وألا يزيد ارتفاعها على مترين وأن تترك مسافات بين الشيكات محددة بتر ٢٠/٢٠ من الشاطىء خالية من الشيكات. ولكن لم يتم تنفيذ هذه التعليمات بل انهم يبيعون الشيكات أسلقة تصل الى عدة كيلو مترات متواصلة ويوصل ارتفاعها الى أكثر من ثلاثة أمتار ومسمنة من التهاون ذات فتحات شيقة لتسمح بنجاح اى طائر. ولدى جهاز شئون البيئة لالام فيديو معمورة عن هذا الصيد الجائر وقد تم عرض







العدد : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/١١/٤

## أربعة مقابل غير رسمية تلوث هواء مدينة نصر : والفاعل مجهول

يتلقى قسم البيئة بجريدة «الأهرام» يوميا وعلى مدار أكثر من أسبوعين الاتصالات التليفونية من أهالي مدينة نصر . يستقبلون فيها من الدخان والتهواء للصلب بالروائح الكريهة والفتاة التي تصيب رئات المواطنين ويصعوبم والاتجاهات الشديدة الأمر الذي دفعنا إلى أن نتساءل عن حقيقة الأمر عن قرب وكيفية معالجة المسئولين.

قول مارية ماسم (من سكان شارع عبد الحكيم القزافي بجانب الطاق ) : « كل ليلة نلجأ بخبرة وبشأن روائح ثلاثة تصاعد بكثافة لتصل إلى الجيوب ونجملها خائفا فلا نستطيع للتنفس ويتبع عن ذلك حرقان في الحلق والعين، وهذا الروائح يتكرر كل ليلة بشكل فظيخ، وبقرنا أبواب شريحة القديمة وبجهاز شطون البيئة حيث إن ذلك يمثل خطرا على صحتنا وصحة أولادنا، والانس لم يستجب أحد ولازنا دعائي، ولقد أومدنا كل أبواب ومغلا مساكننا أثناء لشر تلك الانبعاثات ولكن إلى متى يظل هذا الوضع الخاطئ والمشكلة تزداد يوما بعد يوم ؟ »

أما السيدة ضحى صابر (ش احمد داسم - جباب الملاح) فتقول : « ظاهرة الانبعاثات وتصاعد هذا الدخان أصابتنا بالرعب خوفا على أطفالنا الصغار حيث أن ذلك يسبب لهم الاختناق وصعوبة التنفس كما أصابتنا نحن أيضا بصعوبة التنفس والحساسية من هذا الدخان ذلك الروائح تزداد يوما بعد يوم دون أن نعرف من أين تأتي ولماذا لا يتخذ حيواتها أي إجراء لإيقافها.

- ويقول ربيع الشافعي (موظف ومن سكان الحي السويصري) : « نظرا لمخاطباتنا من تلك الروائح والأبخنة نقصنا عدة بلاغات إلى الجهات المعنية وترجع مسئول من هيئة نظافة القاهرة إلى مكتب خدمة المصفاة والذي يتم تجميع كل خدمة أجهزة القاهرة فيه وأكد لنا أن تلك الروائح والأبخنة تنبعث نتيجة احتراق ذاتي تلك المصفاة

ويحدث صدع البيئة ومن خلال متابعتها للمشكلة أنه قد حدث اشتعال ذاتي لأغلب المصفاة التي يتبع عددها خمسة مكاتب تجارية منها مكتب واحد رسمي والأربعة الباقية مكاتب غير رسمية والتي بها المصفاة بطبيعة مشروعية وأيام التعامل مع المصفاة فيها يتقلب غير رسمية وغير منظمة ولا تتم فيها عملية الطمر مسجونا - ومازاد للمشكلة تعقيدا أن أنفلاء المكان القائم عليه مصنع «ميدرو» للإسمنت تجهوا لإقامة موقف ودراج سيارات مكانه قريب عليه ظل كل محطات الإسمنت للأرقام منذ فترات طويلة وتكثفت خدماتها جدا في تلك المنطقة، وهذا ساعد كثيرا على سرعة الاشتعال وكثافة الدخان والروائح الكريهة التي لو استمرت لغطت القاهرة كلها، حيث أن المساحة التي تحتلها تلك المكاتب شاسعة جدا وتربو على مئات ألاف، الأمر الذي يجبره له بسرعة معالجة القاهرة ومكتب البيئة للقاهرة لتكثير والفهم

وفي استجابة سريعة لتكثير المواطنين الفاتح السبعة ندية مكرم عبيد وزير البيئة يلها قامت بتشكيل لجنة عاجلة للوصول إلى حقيقة تلك الروائح والدخان المتصاعدين، الفاتح بأن اللجنة ترسلت إلى وجهه \* مكتب خدمة غير رسمية يستخدمها أهالي المنطقة المحيطة بجبابي المصفاة مما يتسبب في حركات حديدية وبخاخ كالماء خاصة في المنطقة الواقعة بعد مساكن لنجد السويصري بمدينة نصر، وفي سبيل ردع التلصيص في المنطقة يتم التنسيق بين وزارة الدولة لشئون البيئة مع محافظة القاهرة.

ويبقى في النهاية سؤال : ومن «هل» تكونت المشكلة تماما، أم يتكرر ظهورها مرة أخرى مع تكرار الحريق للمصفاة ؟

خالد مجاز





الصدر : الأهرام

١٩٩٨/١١/٢

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وزيرة البيئة تقول: أنا محظوظة!

## القانون والفيضان.. غسلا النيل من الملوثات

تم وإف خمسة وثلاثين ألف طن من البهيدات الخطيرة والاستفناء عنها تماما وخلال فترة قصيرة سيتم التخلص من الثلاثة آلاف طن الباقية، والبيئات التي تلغها ماطنا تلك أن نسبة التلوث بالبهيدات في الجدد التي تسمح بها منظمة الصحة العالمية.

ومن ناحية أخرى أكد د. ضياء الشومى رئيس قطاع التوسع الأفقى ونائب رئيس المركز القومى لبحوث المياه أن فيضان هذا العام غسل نهر النيل تماما من أسوان وحتى لوى رشيد ومعايط حيث تساهلت سرعة جريان المياه بالنهر نتيجة الفيضان ٢٠ مرات من الـ ٢٠ سنتيمتراً في الثانية إلى متر في الثانية وما إلى يعنى جرف كل الملوثات المتراكمة في الممران الثقيلة والتي تتمثل في الرصاص والكلورين والزنك وبعض الأسمدة الكيماوية كالكنتريين وأجزاء متساقطة من البهيدات الحشرية والكيماويات الزراعية. ويضيف أن هناك شبكة ترع يبلغ طولها ١٠ ألف كيلو متر وشبكة مصارف حوالى ٢٠ ألف كيلو متر مرت بها مياه الفيضان وغسلت ما بها من تراكمات للبهيدات المتكونة من الملوثات أو الطمي حيث أن التطهير الروبوتى الذى يتم مرتين في السنة قد تطهّر منه رواسب عالقة لا تتصرف إلا بعملية (الغسيل) نتيجة مرور المياه بسرعة كبيرة فتغسل التراكبات من القاع إلى البحر المتوسط كما أن المياه عندما تزيد لا تغسل فقط نهر النيل وإنما تعمل على غسل التربة من الأسمدة الزائدة كالأزوت والمالقة كما يحدث في الأراضي التي تحصد بها الكميات الزائدة ويستهلكها الناس وتنتجها إلى المصارف والمخزونات الجوفية، ويؤكد كذلك أنها تغطي بمياه ناسر وتزيد طاقاتها الاستيعابية التي تقدر بنحو ١٢٢ مليار متر مكعب عند مستوى ١٨٢ مترا، ويوضح د. ضياء أن أكثر أيراد مائى تم قياسه عام ١٩١٣ كان ٩٠ مليار متر مكعب وبلغ أعلى أيراد مائى ١٥٠ مليار متر مكعب عام ١٩٤٠ أما الطيبي فيبلغ ٨٤ مليار متر مكعب، وما زاد عن الطيبي يكون فوق للقيس، ومن عودة الأسماك يقلل لا شد أن نداء اللاذ سيطر على نوبية وكية الأسماك ولكنها تلذ مسلة وقت.



نورية مكرم عبيد

في مساعدة بالغة ويعد مضى خمسة عشر شهرا ونصف على تولى السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة البيئة مهام منصبها آنذاك بالهجوم. وغير استاذ الهاف اعترفت الوزيرة بأنها سيدة محظوظة وأن فضل الله عليها عظيم حيث استطاعت خلال هذه الفترة القصيرة بفضل الاستراتيجية التي وضعتها للعمل البيئي، معتمدة على الرصد الدقيق لكل المشكلات البيئية بالتعاون والتشسيق الدائم مع مختلف أجهزة الدولة بما فيها المواطن نفسه أن توفى ٩٥٪ من الصرف الصناعي الملوث باعتباره على قائمة اهتماماتها .. حتى جاء فيضان الخير وغسل نهر النيل تماما من باقي الملوثات والأصالح الزائدة التي تراكمت به نتيجة لخطات المصانع والصرف الزراعي، وكانت تظوى على عناصر قليلة كالكلورين والرصاص والمواد السامة في البهيدات الكيميائية، قبل أن توفى استخدام هذه البهيدات أو توفى المصانع من أوضاعها.

ك ويسأل الوزير عن الهرجاس التي تقول إن هذه المصانع تصرف مطلقا لولا!

أكد الوزير أنها وضعت كل المنشآت الصناعية التي كانت تصرف على النيل مائة مليون متر مكعب من الملوثات تحت الميكروسكوب بعد المصير الدقيق، فوفقت ٣٠ منشأة منها أوضاعها وصرفت ٣٥٠ مليون جنيه والتزمت بالبرنامج الزمني المحدد لها، وأضافت الوزيرة أنها ولقاء تماما في جودة هذه المصانع في العمل على وقف التصريف الصناعي في النيل، كما أنها تتابع ذلك من خلال زياراتها الشخصية المفاجئة التي تعتمد في المقام الأول على التقييم واللقاء لرؤساء المنشآت للتحقيق لأوضاعها، فليس بالقانون وحده نحل المشكلات البيئية وإنما بالوعي البيئي الكامل والارتداد أيضا بضرورة هذه الملوثات مع تقديم المساعدة سواء بالقرض أو الخيرات ، وفي نهاية هذا العام سوف نعد اتفاقا رسميا لنهر العالم كله أننا استطعنا أن نجعل نهر النيل خاليا تماما من الصرف الصناعي، وأضاف أنها مطمئة تماما لمتابعها الدائمة

ومن الصرف الصناعي قالت الوزيرة إنها تركز حاليا على القضايا النهرية فهناك ٢٣ عانة نهرية معظمها لديه وحدات معالجة كاملة لتصفية المياه والآخر لغيره وحدات معالجة لا تعمل بكفاءة وتحتاج إلى تعديل وستنتهى خلال هذا العام من بناء محطات لاستقبال الصرف الصناعي لهذه المحطات تصفد لهما ثلاث محطات أخرى في العام القادم. أما بالنسبة للصرف الزراعي فلكه بالتعاون مع وزارة الزراعة

أحمد مهدي





المصدر: البيروقراطية

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

# المطر الحمضي:

## هواء مسموم وبحيرات ممتلئة ومواد مهلكة تعبر القارات

الملوثات الحمضية التي  
تنفثها المصانع والسيارات  
ترتفع في الهواء فتنتقلها  
الرياح والغيوم ألوف  
الكيلومترات. وفي النهاية  
تسقط على الأرض غباراً  
أو رذاذاً أو مطراً حمضياً.  
وينتج المطر الحمضي  
أساساً من ثاني أكسيد  
الكبريت وأوكسيدات  
النيتروجين المنبعثة من  
معامل الطاقة وعوادم  
السيارات. وقد تسبب في  
هلاك غابات شاسعة  
وارتفاع الحموضة في مياه  
البحيرات والأنهار

المطر الحمضي ليس ظاهرة حديثة كما قد  
يتبادر إلى البعض. ففي العام 1872 وضع  
البريطاني روبرت لغروس سميت كتاباً حول  
هذه الظاهرة وأطلق عليها اسم المطر





# المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بالترسب الجاف، وإذا سقط الترسب الجاف على سطح جاف حوله التندى أو المطر لاحقاً إلى قطرات من الحمض. وإذا سقط في الماء ذائب.

ويحول الأوكسجين الموجود في الغلاف الجوي الأوكسيدات الأخرى إلى حمض الكبريتيك وحمض النتريك. ويترسب هذان الحمضان في المطر والثلج والبرق والندى، وهذا يعرف بالترسب الرطب. ويمكن أن يحدث الترسب الرطب أيضاً في شكل سدوم أو ضباب، وهذا يعرف بالترسب المستقر. وقد توجد جسيمات دقيقة من الغبار أو السخام، تدعى (دقائق أو إيروسول (aerosols))، في شكل تركيزات عالية من الكبريتات أو النترات، وتتكلف طائرات دقيقة من الماء حولها كما في الضباب أو السديم.

يحدث الترسب الجاف عادة قرب نقطة انطلاق الملوثات. أما الترسب الرطب فعلاياً ما يحدث على بعد آلاف الكيلومترات باتجاه الرياح من مصادر الانطلاق. وبكلام آخر، يمكن تصنيفه المطر الحمضي من أحد البلدان واستيراده في بلد آخر. ومن المعتقد أن انخفاض الرؤية في المحيط المتجمد الشمالي،

وهو ما يعرف بالضباب القطبي، ناتج من انتقال ملوثات الهواء مسافات طويلة من المناطق الصناعية في أوروبا وأمريكا وآسيا السوفياتية سابقاً. وتقدم العينات الجوفية المأخوذة من الجبال الجليدية دليلاً إضافياً على الملوثات التي تنتقل إلى المحيط المتجمد الشمالي.

لقد أصبح المطر الحمضي الآن شبيهاً بمنظلة تضم تحتها ملوثات هوائية أخرى غير تلك التي تساهم حمضاً في تكون المطر الحمضي. ومن أمثلتها الهيدروكربونات التي تعرف أيضاً بالركبات العضوية المتطايرة، وغاز الأوزون في الأجواء المنخفضة (التروبوسفير)، والأمونيا. وينطلق جزء كبير من الهيدروكربونات من السيارات ومصادر النفط والبناء إنتاج للذرات واستعمالها. وهذه يمكن أن تتدمع مع أوكسيدات النيتروجين في وجود ضوء

الحمضي. بعد اكتشافه الرابط بين تلديد السماء بالسوداء فوق مدينة مانشستر الصناعية وسقوط المطر العالي الحموضة. وفي نهاية القرن الماضي لاحظ مراقبو المصائد في جنوب النرويج سقوط أسماك السلمون، وربطوا هذه الظاهرة بزيادة حموضة المياه. وعندما أصبح تبيض البحيرات واضحاً في البلدان الاسكندنافية في الستينات من هذا القرن، بدأ عالم التربة السويدي سفتني أورد حملة لاطلاع الوسط الطبي على تأثير المطر الحمضي. وركز على العلاقة بين انبعاثات اللوثات، مثل ثاني أوكسيد الكبريت، والضرر البيئي الذي يحدث. وفي العام 1972 أثارت السويد قضية المطر الحمضي في مؤتمر الأمم المتحدة حول البيئة البشرية. وفي 1979 وضعت اللجنة الاقتصادية الأوروبية مسودة اتفاقية تلوث الهواء عبر الحدود على مدى البعيد، التي بدأ سريانها عام 1983.

### ما هو المطر الحمضي؟

يعوي الوقود الاحفوري، الذي تكون على مدى آلاف السنين، عناصر كيميائية تشمل الكربون والهيدروكربون والكبريت والنتروجين. وتنبعث هذه العناصر في الغلاف الجوي كمخلفات لحرق الوقود

الاحفوري، مثل الفحم والنفط والغاز. ويتحد الأوكسجين الموجود في الهواء مع هذه المواد الكيميائية لإنتاج أوكسيدات مثل ثاني أوكسيد الكبريت وأوكسيدات النيتروجين التي تشكل الملوثات الرئيسية المسببة للمطر الحمضي. فثاني أوكسيد الكبريت غاز لا لون له، يطلق أساساً من محطات توليد الكهرباء والمنشآت الصناعية والتجارية عند حرق الفحم والنفط، ومن مصاهر المعادن عند حرق خامات الحديد وغيره، أمثال أوكسيدات النيتروجين فهي غازات عديمة اللون أيضاً، تنتج أثناء حرق الفحم والنفط، وتنبعث من مصادر ثابتة مثل محطات توليد الكهرباء ومصادر متحركة مثل السيارات. وعندما تنبعث هذه الأوكسيدات، يسقط بعض منها مباشرة على أسطح المصانع والأشجار والتربة والبحيرات والمباني، وهذا يعرف







## المصدر: البيئة والتنمية

### النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

التجمعات المائية. ويعتبر لمتواء الأنهار والبحيرات للحمض على نسبة عالية من الأكسجين، وهو ما يحدث بعد سقوط أمطار غزيرة أو ذوبان الثلوج، سبباً جوهرياً لوت الأسماك.

كانت الأنهار والبحيرات السويدية والنرويجية أول مواطن تتعرض بشكل مرئي لأضرار شديدة بسبب المطر الحمضي. فقد تعرضت بحيرة غاردينج الجبلية في السويد لانخفاض في عدد الأسماك منذ الأربعينات. ثم ساء الوضع نتيجة في الستينات. وبحلول العام 1973 انخفض مخزون السمك للتنوع في البحيرة بشكل حاد. واليوم تعاني 40 ألف بحيرة من أصل 90 ألفاً في السويد من حموضة شديدة. وأظهرت بحيرات النرويج آثاراً مماثلة. ففي الجزء الجنوبي من البلاد، حيث 70 في المئة من البحيرات الممسوحة تعاني حموضة، اختفت الأسماك في منطقة مساحتها 13 ألف كيلومتر مربع عام 1980 واستقرت في منطقة أخرى مساحتها 20 ألف كيلومتر مربع.

ولم تقتصر المأثرة على السويد والنرويج، بل شهد البحيرات والأنهار في أنحاء أوروبا وأمريكا الشمالية زيادة في الحموضة. وحمضت بحيرة من أصل كل خمس بحيرات في الولايات المتحدة. وأظهر تحليل أجري لطالب البياتوم المتجمدة أن عملية التحمض مرتبطة بالخصب، وتظهر جسيمات السخام والمعادن الثقيلة، التي وافقت تقدم الصناعة الثقيلة، في رواسب هذه الطالب المتراكمة في البحيرات منذ 1850.

#### تدهور الغابات

تتعرض الأشجار لتأثيرات التلوث الجوي على المدى القصير بسبب تساقط الهطلي ومصرها اللين. وتؤثر الملوثات في نمو الأشجار بطرق مختلفة. وهي تدخل عبر الأوراق أو عبر التربة. وقد تكون التأثيرات في البيئة طفيفة، ولكن بما أنها تراكمية وتحدث خلال مدة طويلة، فإن حصة الأشجار قد تتسدر بشدة. وكثيراً ما يتسدر الترانز التناقلي بين الأنواع، فتتجهن تلك الأكثر

الشمس لتكون مؤكسدة ضوئية. ويبدو أن الأوزون ( $O_3$ ) هو أكثر للمكونات الضوئية ضرراً. وهو، كالترسب الرطب، ملوث ثانوي، لأنه لا ينتج مباشرة من مصدر تلوث. وهو غاز سام لا لون له. ويجب عدم الخلط بينه وبين طبقة الأوزون في الستراتوسفير التي تشكل درعاً تحمي الأرض من الأشعاعات فوق البنفسجية الضارة الصادرة عن الشمس. أما الأمونيا فهي اتحاد بين النيتروجين والهيدروجين، وهي تنتج عن الصناعة والزراعة، ومن مصادرها مصانع الأسمدة النيتروجينية ومزارع المواشي.

#### بحيرات وأنهار حمضية

المطر الحمضي، ككثير من أنواع التلوث، غير مرئي. فهو قد لا يكتشف حتى في المناطق التي يسقط فيها طوال سنوات. ويمرور الزمن تتضح آثاره ويكون الضرر الذي سببه خطيراً وقد يتعدى إصلاحه.

إن حمض البحيرات والأنهار مرتبط مباشرة بحموضة المطر. وهو يتأثر أيضاً

بقدررة التربة المجاورة على تعيد حموضة مياه المطر قبل أن ترشح إلى للجمعات المائية المؤدية إلى الأنهار والبحيرات، كما يتأثر بوجود الأشجار ونبات التلوج وحمض أشجار غزيرة. والحمض الذي يتجمع على أوراق الشجر يتسلل إلى التربة متى سقطت هذه الأوراق. وإثناء ذوبان الثلوج، أو بعد سقوط أمطار غزيرة، تدخل كميات كبيرة من الماء الحمضي النهر أو البحيرة فجأة، فتحدث موجة حمضية عارمة، وتصبح حموضة الجمعات المائية عالية جداً وإن لدة قصيرة. فالحموضة العالية لفترات قصيرة هي أكثر ضرراً للحياة في الجمعات المائية من الحموضة المنخفضة ذات المستوى الثابت.

والمياه الحمضية عرضة لمشكلة بيئية أخرى هي ازدياد محتواها من المعادن الثقيلة. فهذه المعادن، مثل الأكسجين والزنك والرصاص، أكثر قابلية للذوبان مع وجود الأحماض. وقد تصبح متحركة في الأتربة الحمضية، ويمكن أن تتدفق عبرها لتصل إلى





## المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أظهرت تحاليل مفصلة أجريت عام 1987 على نباتات النديّة وكليل الجبل والأس، التي تنمو في المستنقعات، أن انقراضها محلياً يعود جزئياً إلى تجمّض مواطنها.

وفي السويد دليل قوي على أن التجمّض أثر في تربة غابات السنديان في جنوب البلاد. كما

أن نباتات مثل العكرش واليانزيلا السويداء وزهر الربيع العطري أصبحت نادرة أو منقرضة في مناطق كانت غنية بها. وفي المقابل، تزايدت أنواع تستطيع النمو في تربة حمضية، مثل حمض الغابات وزنبق ماير. وانخفضت أنواع من الطيور الغطاسية بمقدار النصف خلال السنوات الثلاثين الماضية. والسبب الرئيسي تراجع مواطن الأسماك وفقدان مناطق للتكاثر بسبب التجمّض. وأظهرت دراسة في الولايات المتحدة أن انخفاض أعداد البط الأسود يعود غالباً إلى صعوبة التكاثر في المناطق الرطبة الحمضية. وهذا النوع من البط يتكاثر في الربيع، مما يجعله أكثر عرضة للحمض الذي ترتفع نسبته بعد ذوبان الثلوج.

لقد أصبح واضحاً أن للطر الحمضي أعراض الحياة الطورية للخطر. ونتيجة لذلك، يهدد كثير من خطط المحافظة على البيئة. فالمحميات الطبيعية، التي تقام بهدف حماية الأنواع الموجودة فيها، قد تصبح قليلة الجوى بسبب للطر الحمضي. ويهدد الخطر محميات عدة في بلجيكا والدنمارك واسكتلندا والجمهورية التشيكية والولايات المتحدة وغيرها لأنها تقع في مناطق حمضية. والتجمّض يؤثر في المحاصيل الزراعية. ويعتقد أن المحاصيل في بريطانيا انخفضت فعلاً بنسبة تزيد على 10 في المئة بسبب الطر الحمضي.

### تآكل الآثار والمنشآت

ليست الكائنات الحية هي وحدها التي تعاني من آثار تلوث الهواء. فالمباني والمنشآت واللوحات الزيتية والمعادن والزجاج والورق والجلد والنسيج والمطاط قد تتلف بسرعة

تحملاً للتلوث على حساب أنواع أخرى. وكما في حالة البحيرات والأنهار، فإن الضرر الذي يلحق التجمّض بالأشجار لوحظ أولاً في منطقة محدودة في ألمانيا الغربية، ومن ثم أصبح واضحاً في أماكن أخرى. ففي أوائل الستينات كتشفت أشجار تنوب مريضة في الغابة السوداء في ألمانيا. وفي أواخر السبعينات قدر الخبراء الألمان أن ثلث أشجار الغابة قد مات. ولم تقتصر أعراض

الاعتلال على أشجار التنوب، بل طالت أشجار البهسية والسنديان والزان. وعانت غابات كثيرة أخرى في ألمانيا الغربية المصير ذاته. وفي العام 1984 رُصدت في نصف غابات البلاد أضرار رאוحت بين 7 و10 مليارات مارك ألماني في السنة. وفي أوائل 1980 انتشرت ظاهرة موت الأشجار بسرعة عبر أوروبا، ومن أعراضها تغير لون السورق، وفقدان الإبر، وموت الأجزاء الخارجية للتلحاح، وانحسار حجم الشجر. ولا يقتصر اعتلال الأشجار على أوروبا، ففي مقاطعة كيبيك الكندية تعاني غابات اللبّاق من أضرار لم يسبق لها مثيل، مما دفع بعض منتجي الشراب إلى الإفلاس. وفي ولاية كاليفورنيا الأميركية تتراجع أشجار صنوبر وتموت أشجار البهسية الحمراء وتضمحل الأشجار التي تنتج خشباً من دون انتظام وتموت قبل الأوان.

ويبدو أن السديم، أو الضباب الحمضي، الذي قد يهوي من الحمض عشرة أضعاف ما تحويه أشكال أخرى من الترسيب، مفسر بشكل خاص عندما يتحد مع غاز الأوزون. ويعتقد أن هذين الملوّثين يتعاونان بحيث يلحق تأثيرهما المشترك ضرراً بالأشجار أكبر بكثير مما لو عملا منفردين.

### الحياة البرية والغذاء في خطر

بالإضافة إلى معاناة السمك من التجمّض، أظهرت أبحاث في بريطانيا والبلدان الاسكندنافية وغيرها أن أنواعاً كثيرة من النباتات والطيور والعشرات في المناطق التجمّضة هي أيضاً في تراجع إلى درجة الانقراض في بعض الأحيان. ففي بريطانيا





دجاج مطبوخ يحجب ملوثات الهواء

ثاني أكسيد النيتروجين. ويتأثر الورق بتلوث الهواء لأنه يمتص ثاني أكسيد الكبريت وثاني أكسيد النيتروجين. وكلما ازداد التلوث لامتص ازداد الورق هشاشة وتقصفاً. والورق الحديث المصنع أضعف من الورق القديم، لأنه يجري معادن تجعل تحول ثاني أكسيد الكبريت إلى حمض الكبريتيك. ويؤثر الكبريت أيضاً في الجلد. فالوراد الموجودة في الجلد المبروغ تتحد مع رواسب الكبريت وتشكل أحماضاً تؤدي إلى تشقق الجلد وتعمده. وتتأثر المنسوجات، كالقطن والكتان، بثاني أكسيد الكبريت بالطريقة ذاتها التي يتأثر بها الورق. كما أن الحريير والصوف يتلفان بطريقة مماثلة لتلف الجلد

عند التعرض لتلوث الهواء. حتى اللوحات والمنسوجات والتماثيل داخل المتاحف يتهدها التلطل والتآكل بتلوث الهواء.

#### أضرار على الصحة

يسبب تلوث الهواء مشاكل صحية خطيرة منذ زمن. ففي أواخر القرن التاسع عشر خصوصاً، وحتى منتصف القرن العشرين، ساهم تلوث الهواء في المناطق المكتظة بالصناعة في أوروبا والولايات المتحدة في ارتفاع معدلات الوفيات. وكثيراً ما تؤدي المستويات العالية من ثاني أكسيد الكبريت إلى مشاكل تنفس خطيرة. ومن الأمثلة المؤلة

سبب التغيرات الكيميائية التي تحدثها ملوثات مثل ثاني أكسيد الكبريت وأوكسيدات النيتروجين والأوزون. وكثيراً ما يكون الانحلال متزامناً مع التصفية والتدخين.

فقد تعرضت بعض المباني في السنوات الثلاثين الأخيرة لأضرار أكبر كثيراً مما حل بها خلال الألفي سنة السابقة. والملوثات تأتي أساساً من مصدر محلي وتؤثر في المناطق المحيطة أكثر مما في المناطق الريفية. ويتأثر الحجر الرملي والحجر الكلسي والرخام كثيراً بثاني أكسيد الكبريت. ومع وجود الرطوبة يتفاعل الترسيب الجاف لثاني أكسيد الكبريت مع كربونات الكلسيوم الموجودة في الحجر فينتجان الجبس. والجبس مادة قابلة للتوابع تنهرف عن سطح الحجر بسهولة مع المطر. ومن جراء ذلك انطمس كثير من المعالم الأثرية والمنحوتات في أنحاء العالم. ومن الأمثلة على ذلك ضريح تاج محل في الهند، وحصن أكروبوليس في أثينا، وقصور في الهندية، وكاتدرائيات في ألمانيا وبريطانيا، ومبان في أمستردام، وأحصنة ماري في الشانزليزيه في باريس التي خربها المطر الحمضي فاستبدلت بنسخ مصنوعة من البلاستيك المقاوم للأحماض. كما يقدر أن نحو مئة ألف زجاج ملون في أوروبا معرضة للخطر، وقد أدمت معالم الرسوم في كثير منها. وقدرت منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية الأضرار التي يسببها تلوث الهواء للمباني في البلدان الأعضاء بنحو 3.5 مليارات دولار سنوياً.

ويؤثر تلوث الهواء في المنشآت المعدنية بطرق متعددة. فالزئبق والحديد والصلب والنحاس والبرونز والفضة والذهب تتأثر بجثاني أكسيد الكبريت حنفراً أو متحداً مع





## المصدر: البديعة والتخمين

### النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

إن أسهل السبل لخفض الانبعاثات ثاني أكسيد الكبريت وأكسيدات النيتروجين من المصادر الصناعية هو الحد من كمية الوقود الأحفوري التي تحرق لإنتاج الحرارة والكهرباء. والاقتصاد في الطاقة وسيلة لتحقيق هذا الهدف، وهو يتم بإدخال تحسينات فنية تنتج احتراق الوقود بفعالية أكبر، وتشجيع الناس على استعمال الأجهزة التي توفر الطاقة، وعزل المباني السكنية والتجارية والصناعية بحيث لا تحتاج تدفئتها أو تبريدها إلى كثير من الطاقة. ويمكن أيضاً التحول إلى أنواع الوقود الخالية من الكبريت مثل الغاز الطبيعي (الليثان)، أو توليد الكهرباء باستعمال مصادر الطاقة المتجددة مثل الشمس والرياح والأمواج والشلالات والحرارة الطبيعية الموجودة في قشرة الأرض (الطاقة الجيوحرارية).

وتأتي غالبية انبعاثات ثاني أكسيد الكبريت من مصادر صناعية ثابتة. ويمكن خفض مستوياتها قبل وبعد حرق الوقود الأحفوري، وخصوصاً الفحم والنفط. وهذا يمكن أن يتم بعدة طرق، منها إزالة الكبريت من الوقود قبل حرقه.

وتعديل أنظمة الاحتراق وسيلة أخرى لخفض الانبعاثات. وهذا قد يتطلب خفض درجة الحرارة التي يتم عندها الاحتراق أو التقليل من كمية الهواء في نقطة الاحتراق. وتنتج تكنولوجيات الاحتراق الملحة كمية من أكسيدات النيتروجين تقل نحو 50 في المئة عما تنتجه التكنولوجيات التقليدية. ويجب أيضاً خفض انبعاثات السيارات، إذ تعتبر أكسيدات النيتروجين التي تطلقها من أكثر الملوثات تسميماً في تكوين المطر الحمضي والأوزون. لذلك أصبح التحول الحفاز (catalytic converter) جزءاً من السيارة الحديثة لأنه يخفف كمية الانبعاثات السامة الخارجة من المحرك.

إن الأضرار الاقتصادية الناجمة عن المطر الحمضي تقلد بمليارات الدولارات سنوياً. وما لم تعالج المشكلة سريعاً فسيكون الثمن باهظاً جداً في المستقبل القريب. ●

على ذلك الضباب الضخام الكثيف الذي شهدته لندن عام 1952، حين أسفر الدخان المتصاعد من المنازل ومحطات توليد الكهرباء المحلية عن وفاة 4000 شخص. وجاء في وثائق الوفاة آنذاك أن الشعب الهوائي تدهجت والمرتز كمية كبيرة من المقات، وأن الضباب اختنقوا لثقة الأوكسيجين أو اسيروا بنوية قلبية فيما هم يصارعون للتنفس. ويمكن أن تتضرر وظائف التنفس أيضاً بفعل ثاني أكسيد النيتروجين وأول أكسيد الكبريت والأوزون. فقد أظهرت دراسة في الولايات المتحدة أن ثاني أكسيد النيتروجين يضعف فعالية التنفس عند الأطفال. ويعد أول أكسيد الكبريت من قدرة كريات الدم الحمراء على نقل الأوكسيجين، وقد يؤدي أيضاً إلى تفاقم المشاكل التنفسية والقلبية لدى الأشخاص المعرضين. أما الأوزون، بالمستويات التي يتواجد فيها في مناطق كثيرة من أوروبا والولايات المتحدة، فيقلل من حجم الهواء الذي يذره الإنسان ويجعل شيفوخة الرئتين. وهذا يشكل خطراً خاصاً على الرباسيين الذين يتنفسون بعمق فندخل رئاتهم كميات كبر من الملوثات. وقد يسبب الأوزون تهيج العينين والصداغ والسعال واحتدام نوبات الربو.

#### ما هو الحل؟

درهم وقاية خير من قنطار علاج. ينطبق هذا المثل على تلوث الهواء لتطابقه على أي شيء آخر. وقد بذلت محاولات وقائية لمواجهة التلوث، ولكنها جاءت متتسمة. فقد رشت الأنهار والبحيرات والترية والغابات في السويد بالكلس جوا. فلتصنت البنية الحمضية بفعل قدرة الكلس على تثبيت الصمغ ومقاومتها. لكن هذه الفوائد تبقى قصيرة الأمد ومكلفة.

الحل الحقيقي الوحيد هو تخفيض مستوى الملوثات الهوائية. والوسائل الفعالة لتحقيق هذا الهدف متوفرة، وهي تشمل وضع لخطط والاستراتيجيات المعقدة واعتماد التكنولوجيات الملائمة.







المصدر: البيئة والتنمية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

# الانماء والاعمار التخطيط السليم يمنع التلوث والهدر

بسبب سلوك الانسان ونشاطاته غير المدروسة تلويثاً للبيئة. والادارة البيئية دخلت يتبنى الحرص ووقف الهدر في استغلال الموارد الطبيعية. وتخفيض انتاج الملوثات

ومن اللوم جداً زرع الأشجار على حافات الطرق وفي الأماكن العامة. فهي تشغلي جمالاً طبيعياً ومريحاً، وتنقي الهواء من نسبة كبيرة من الغبار والجسيمات العالقة به. ولقد بينت دراسات أن شريطاً من الأشجار بعرض 15 متراً على جانب الطريق يؤدي إلى خفض كبير لتركيز الرصاص المنطلق من عوادم السيارات في مواء المنطقة المجاورة. وتمتص الأشجار الغازات السامة للبيئة كثنائي أكسيد الكبريت وأكسيد النيتروجين وأول أكسيد الكربون وتنتج الأكسجين. وقد تبين أن شريطاً من الأشجار بعرض 15 متراً يخفض تركيز أول أكسيد الكربون

تشمل الامارة البيئية كل المستويات، بدءاً بالتخطيط الاقليمي والعمري، مروراً بتصميم المباني وأنشائها والفعاليات الانتاجية، وانتهاء بالنشاط البشري ضمن المسكن.

إن اختيار مواقع المناطق السكنية عامل مهم جداً في حماية الناس والبيئة. والمواقع المختارة يجب ألا تضر بالسكان، فمستنقع مجفف حديثاً لا يصلح كموقع لتجميع مكثفي. وتعتبر وسائل النقل من أهم مسببات تلوث الهواء في المدن. لذلك ينبغي انشاء الطرق الجديدة والاورستراتات بعيداً عن المناطق السكنية.





جيوإلوجية وطوبوغرافية ومناخية، بحيث لا تتنقل الرياح السائدة الغازات والموثبات من المناطق الصناعية إلى المدن والتجمعات السكانية، ولا تتركز الصناعات في مواقع جغرافية حساسة بيئياً كمناطق تغذية الأحواض الجوفية. وينبغي توفير البنى التحتية اللازمة للمناطق الصناعية قبل استثمارها، كتفديد شبكة مياه عامة ومكب مرافق النفايات الصناعية السائلة. وينبغي وجود مساحات خضراء بين المناطق الصناعية والمناطق السكنية لتخفيف أثر الملوثة على السكان.

### العمارة البيئية

يساهم التصميم الجيد للمباني في تخفيض الحاجة إلى التكييف الحراري الاصطناعي. فالواجهات الجنوبية تتعرض بكثافة لأشعة الشمس. ولما كان الكسب الحراري غير مرغوب فيه خلال فصل الصيف، فيلزم تظليل هذه الواجهات بشكل ملائم ويحميها من شمس الصيف العالية. ويتم ذلك غالباً ببناء شرفات معلقة ممتدة إلى الخارج. ولكن من الضروري حساب امتداد الشرفات بعناية كيلا تمنع أشعة شمس الشتاء الجنوبية المنخفضة من دحر الشقة من الخارج والداخل.

وفي الصيف تكون درجة الحرارة الخارجية مرتفعة، بحيث لا يكفي التظليل لمنع سكان البنى الراحية. ويزيد ارتفاع نسبة الرطوبة في المدن الساحلية من حدة الانزعاج. ولا خلاص

من هذا الوضع إلا بحركة الهواء، أي بالتهوية المتقاطعة، فتصبح إقامة نوافذ متقابلة أمرًا حيويًا لأحداث تيارات هوائية داخل الشقق. ويجب الاهتمام بإقامة نوافذ في مواجهة الرياح السائدة.

والتصميم الصحيح للمباني لا يحرر أي غرفة من الإضاءة الطبيعية. ويمكن أنارة الغرف الداخلية بواسطة فتحات سماوية. تزود معظم الأبنية السكنية والعمارة مخزانات ماء جماعية على سطح البنى تخزن الماء الواصل من الشبكة العامة وتوزع على الشقق. إن استغلال الماء مباشرة من الشبكة

بنسبة تصل إلى 30 في المئة والأشجار تخفف الضجيج الذي تتعرض له المناطق السكنية في المدن. لذلك تُعتمد الأشجار في بلدان كثيرة كحواجز للصوت على الطرق العامة وفي الأماكن التي يصدر عنها ضجيج. وتتضمن الإدارة البيئية إقامة شبكة عامة لتجميع مياه الصرف الصحي التي يخلقها سكان المدن، ومطة لمعالجة هذه المياه بهدف إعادة استعمالها في الري. ويحدد موقع المعالجة والطريقة المتبعة بحيث تكون التأثيرات البيئية في حدودها الدنيا. كذلك تشمل الإدارة البيئية دراسة وتنفيذ أسلوب لمعالجة النفايات الصلبة أو التخلص منها. أما في القرى فلا تجمع مياه الصرف الصحي ضمن شبكة عامة بسبب كلفة الانشاء المرتفعة. فالمسافة الفاصلة بين المسكن والأخر كبيرة. لذا يلجأ غالباً إلى التخلص من مياه الصرف الصحي ضمن حفر فنية (خزانات تحلل). وينبغي أن تكون هذه الحفر كنشمة لا ترشح، ومستوفية للمواصفات الفنية، وأن تستكمل تنقية المياه الخارجة من الحفر ضمن خنادق تصريف أو آبار تسرب.

### نقاوة المياه

ما زال سكان قرى كثيرة يحصلون على مياه الشرب عن طريق حفر الآبار من دون إخضاع المياه لأي معالجة. وينبغي عند اختيار موقع بئر تحديد مسار المياه الجوفية بحيث يكون اتجاهها من البشر إلى مصدر التلوث وليس العكس. ولا يجوز إنشاء البئر بالقرب من المصادر المسببة لتلوث المياه، كخنادق التصريف وآبار تسرب مياه الصرف ومكببات النفايات. ويوصى بأن تبعد البئر عن أي مصدر تلوث ما بين 10 أمتار و40 متراً على الأقل بحسب مصدر التلوث.

وطبيعة طبقات الأرض. كما ينبغي أن تكون المسافة الشاقولية بين قاع بئر تسرب مياه الصرف ومتسوب المياه الجوفية أعلى من مترين.

لما تحدد مواقع المناطق الصناعية فيجب أن يتم بعد إجراء دراسات ميدانية





## المصدر: البيئة والتنمية

### النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

العامة لفصل صحياً، لأن مكوث الماء في الخزان لفترة طويلة يغير نوعيته.

#### الزراعة الحكيمة

الزراعة من أهم القطاعات الانتاجية التي تسبب تلوثاً لذا لم تعتمد على إدارة بيئية سليمة. ويؤدي استخدام مياه الصرف الصحي غير المعالجة في ري المزروعات إلى انتقال امراض كثيرة الى الانسان عن طريق استهلاك الخضار واللحوم بهذه المياه. كما يؤدي تكرار عملية الري هذه الى تلوث للتربة. والاستخدام الزائد لمياه الري يضر بالانتاج الزراعي وينوعية التربة. ويتسبب انشاء شبكات صرف لجمع المياه الفائضة في حال اعتماد أساليب الري التقليدية والفمرو أو الرشج عبر الآخاديد. ويفضل استخدام أساليب الري الحديثة بالرش أو التقيط لأنها تؤدي الى وفر كبير في استهلاك الماء المتناقص. ويؤدي السحب الجائر للمياه الجوفية الى انخفاض منسوبها. وهذا ما لوحظ في مناطق كثيرة في العالم العربي، وهو دليل واضح على أن حجم المياه المستخرجة من الآبار أكبر من كمية التغذية الطبيعية للأحواض الجوفية. ولقد أدى السحب الجائر الى تدخل مياه البحر مع المياه الجوفية في المناطق الساحلية.

وتتقضي الإدارة البيئية مراقبة الآبار المطلوبة، ورصد منسوب المياه الجوفية، وتحديد مواسمات المياه ملاحظة أي تغيير فيها، وإجراء دراسات هيدرولوجية للأحواض المائية وتحديد الوارد السنوي الذي يفقدها، وبالتالي تنظيم سحب المياه الجوفية بحيث لا يتجاوز قيمة الوارد.

ويمكن لشرك المزارعين في الإدارة البيئية بتزويد استهلاك الأسمدة والمبيدات الكيميائية، مما لا يوافق في استخدام الأسمدة النيتروجينية يؤدي الى انفسال النترات في التربة، فتنتقل مع المياه الى المسطحات المائية أو تتسرب الى المياه الجوفية. واستخدام المبيدات الكيميائية أخل بتوازن النظام البيئي فهو قضى على أحياء مفيدة فضلاً عن الأفات الزراعية. كما أن جزءاً مهماً من المبيدات يبقى في الهواء ويلحق الأذى بالإنسان والحيوان.

#### صناعة لا تلوث

تساهم الصناعة في الاعتماد على الذات بتوفير منتجات كانت تستورد في الماضي، لكن الكثير من المنشآت الصناعية لا تراعي البيئة مما أدى الى تلويثها. إن تلوث البيئة ليس بالضرورة جزءاً لا يتجزأ من العملية الصناعية، بل هو مفاس للتخلف التكنولوجي وللقصور في الكفاءة الانتاجية. ولا بد من تطبيق استراتيجيات بيئية وقائية متكاملة لعمليات الانتاج بهدف تخفيف مخاطرها على الانسان وبيئته واستبدال المواد الأولية السامة بأخرى غير سامة. ويتطلب الانتاج السليم بيئياً الام بطريقت الانتاج والتكنولوجيا وتحديد الملوثات الناتجة، لتتخذ في مشاكل يمكن حدرتها ومعالجتها. كما يتطلب تدخل في مراحل الانتاج المختلفة لتقليل النفايات الناتجة وإزالة التلوث الممكن حدوثه. وليس التدخل في نهاية عملية الانتاج كما يحصل عادة في معالجة النفايات الناتجة عن للصناعة. والمؤسسات الحكومية المختصة أن تطلب من أصحاب المنشآت الصناعية الراغبين في الحصول على ترخيص إجراء تقييم للأثر البيئي لمنشآتهم. وهذا التقييم دراسة تتضمن توفير الوسائل والتجهيزات التي تساهم في دعم سياسة منع التلوث من المصدر وتقليل النفايات الناتجة. وعلى هذه المؤسسات الحكومية تأمين جهاز فني يتابع تنفيذ المنشآت الصناعية بالتشريعات المعمول بها تجاه حماية البيئة.

#### الإدارة المنزلية

توفير المياه للمساكن أمر ضروري للحفاظ على النظافة والصحة العامة. لكن عدم العناية الفنية الصالحة للشرب يمنع وصولها الى الطبقات العليا في المباني وإلى الشقق الأخرى في الشبكات العامة. لذلك يجب اتباع إدارة بيئية ضمن المبكن لتخفيف الاستهلاك والحد من هدر الماء. وتزويد استهلاك الكهرباء عنصر أساسي آخر.





المصدر: المبررة والتنقية

لتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

وتتضمن الإدارة المنزلية ترشيد استهلاك  
المنظفات الكيميائية، لأن وصولها مع مياه  
الصرف الصحي إلى المسطحات المائية يؤثر  
سلباً على نوعية المياه وخاصة في الأنهار  
 والبحيرات.

وفي وسع المواطن أيضاً المساهمة في الإدارة  
البيئية للنفايات الصلبة عن طريق فرز نفاياته  
 المنزلية الصالحة لإعادة التدوير. وهذا  
يساهم في خطة حكومية متكاملة. وهو يؤدي  
إلى خفض كمية النفايات المرسلة إلى المكبات  
 وخفض تكاليف الفرز اللازم لعمليات  
التسميد وإعادة التدوير. ●

■ د. محمد الحكيم بنود  
كلية الهندسة المدنية، جامعة حلب - سوريا







المصدر: البيئة والتنمية

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

# نفايات الكويت

## نظام للإدارة البيئية المتكاملة

بدأ موضوع النفايات في الكويت يحظى بأهمية بالغة نتيجة إدراك الجهات المعنية لحجم المشاكل الصحية والبيئية الناجمة عن مناطق ردم النفايات. وازدياد الوعي البيئي لدى المواطنين، إضافة إلى النهضة الحضارية والعمرانية والصناعية السريعة التي شهدتها البلاد والزيادة الكبيرة التي طرأت على أعداد السكان. وهذا أدى إلى ظهور العديد من المشاكل التي تؤثر على الصحة العامة وتهدد سلامة البيئة. حيث أن النفايات بمختلف أنواعها تعتبر واحدة من أهم هذه المشاكل وأبرزها

وسائل جمع النفايات التي يتم نقلها، حيث كانت في السابق تلقى كما هي خارج المنزل، وبعد ذلك أصبحت تجمع في حاويات معدنية ذات أشكال وأحجام متباينة. وتم تخصيص أماكن مناسبة من المعينى لجمع النفايات، واستخدام الأكياس والحاويات البلاستيكية سعة 240 ليترًا التي تقوم البلدية بتوفيرها للمواطن. وقامت البلدية بتطوير أساليب ردم النفايات للحد من مشاكل الروائح الكريهة عنها وتطهيرها وتحديد أماكن ردمها قامت بلدية الكويت بإعداد دراسات عديدة

ولكي توفرها بلدية الكويت للسكان تطوراً مماثلاً في أعمال جمع ونقل ومعالجة النفايات البلدية الصلبة والتخلص منها. فقد بدأت البلدية بتوفير هذه الخدمات منذ قرابة الخمسين عاماً باستخدام وسائل بدائية بسيطة، تتمثل في الجمع اليدوي للنفايات من قبل عمال النظافة التابعين للبلدية ونقلها بواسطة عربات تجرها دواب، ليتم التخلص منها بالقلعها خارج حدود المدينة في المناطق المنخفضة أو في العراء، ثم تحرق أو تغطى بطبقة من الرمل أو تترك

تهدف إلى تحديد الطرق المثلى للتعامل مع النفايات ومعالجة المشاكل المصاحبة لها. كما قامت في منتصف السبعينات بإنشاء مصنع تجريبي للأسمدة العضوية لغرض تدوير النفايات السكانية وإنتاج أسمدة عضوية تستخدم في أعمال الزراعة واستصلاح الأراضي.

كما هي من دون معالجة. وبدأت هذه الخدمات تتطور خلال السنوات العشرين الماضية، وذلك بزيادة أعداد العمالة التي تتولى جمع النفايات، واستخدام آلات حديثة لنقل هذه النفايات إلى الأماكن المخصصة لردمها. كما ولعب ذلك تطور في





## المصدر: البنية التحتية

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

للتوقعات المستقبلية فإن كمية هذه النفايات ستصل إلى نحو 1.15 مليون طن في السنة بحلول سنة 2000 (انظر الجدول 1). وتتولى شركات النظافة العاملة في الكويت عملية جمع النفايات من مختلف المناطق الحضرية التي تشملها عقود النظافة المبرمة بين البلدية وتلك الشركات، وذلك بصفة يومية وعلى مدار السنة، من دون لجرء أي عملية فرز مسبقة لهذه النفايات من قبل

مصدرها ومنتجها. كما تقوم هذه الشركات بنقل النفايات إلى المواقع التي خصصتها البلدية لردمها بالقرب من مناطق إنتاجها. أما المنشآت التي لا تشملها تلك العقود، فيتم التعاقد بصورة مباشرة بين ملاك هذه المنشآت والمؤسسات النشطة للنفايات لقيام

بأعمال جمع ونقل النفايات بصورة يومية إلى مواقع الردم.

وما زال الردم يعتبر الطريقة الرئيسية المستخدمة حالياً في الكويت للتحخلص من النفايات البلدية الصلبة. بجميع أنواعها، حيث يتم ردمها في مواقع كانت تستخدم في

السابق كمقالب لاستخراج الرمل والصلبوع (الدركيل). الأمر الذي يتطلب ردم هذه المقالب وتسويتها مع منسوب الأرض الطبيعية.

وتستخدم البلدية في الوقت الحالي ستة مواقع لردم النفايات والأنقاض موزعة على مناطق مختلفة من البلاد. ويستقبل كل موقع نوعاً معيناً من النفايات، وتقدر المساحة الاجمالية لتلك المواقع بنحو 35 كيلومتراً مربعاً. وبأصناف تتراوح بين 8 أمتار و20 متراً. حيث تم استغلال أجزاء كبيرة منها على مدى السنوات الخمس الماضية.

والجانب أعمال الردم، هناك مؤسسات عديدة خاصة تقوم باستقبال بعض مواد النفايات القابلة للتدوير وبكميات متقاربة، وذلك للاستفادة منها كمواد تستخدم لدم بعض أنواع الصناعات التحصيلية أو لتصديرها إلى الخارج. ومن هذه المواد:

وقد بينت الدراسات أن الأسلوب الأمثل للتعامل مع النفايات السكنية في الكويت هو أسلوب التدوير وإنتاج مصنعات التربة وفقاً لاستراتيجية بعيدة المدى، وعليه تم تأسيس شركة عامة لهذا الغرض عام 1989. ولكن نظراً للفرز العراقي على دولة الكويت، لم تتمكن هذه الشركة من إقامة المشروع. وبعد تحرير البلاد أصبح التوجه العام في الدولة هو إيكال مختلف مشاريع التنمية إلى القطاع الخاص، وبناء على ذلك حلت هذه الشركة.

وتم تخصيص موقع بمساحة مئة ألف متر مربع للشركة الكويتية للأسمدة العضوية، التي وافقت وزارة التجارة والصناعة بتاريخ 1992/8/20 على منحها ترخيص مشاة صناعية لأعمال التصنيف وإعادة التصنيع الخاصة بالنفايات السكنية الصلبة على مختلف أنواعها، بطلقة استثمارية تصل إلى 700 طن في اليوم. ودميت للشركات المتخصصة في هذا المجال للاستفادة مما تبقى من إجمالي النفايات التي تنتج يومياً في الكويت والتي تقدر كميتها بحوالي 1800

طن من أصل 2500 طن يومياً.

وقامت إدارة شؤون البيئة في البلدية في عام 1994 بأعداد دراسة تهدف لتقييم مواقع وأعمال الردم الصحي للنفايات، وتحديد المشاكل التي تعاني منها مواقع الردم. وخرجت هذه الدراسة بمجموعة من التوصيات تهدف إلى تطوير العمل في هذه المواقع، وحددت الشروط والمعايير الفنية الخاصة بذلك بالتنسيق مع الجهات المعنية، كما وضعت أطراً منهجياً لتنظيم أعمال الردم الصحي للنفايات البلدية في الكويت. وقامت إدارة شؤون البيئة كذلك في أوائل عام 1995 بأعداد نظام يهدف لتنظيم أعمال نقل النفايات، وذلك لضمان عملية انتقالها من مصدرها إلى مكان معالجتها على نحو سليم.

### الوضع الراهن

ينتج سنوياً في الكويت أكثر من 900 ألف طن من النفايات البلدية الصلبة. وطبقاً



# المصدر: البيئة والتنمية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨



وباتباع هذا الأسلوب فإن عامل المخاطرة ينخفض إلى أدنى حد، حينما توضع الأهداف الممكنة تحقيقها من خلال تنفيذ سلسلة من البرامج، كالتقليل عند المصدر، والتطوير وإنتاج مستحقات التربة، والحرق، والردم. ولكن يرتفع عامل المخاطرة إذا ما اتجهت السياسة لتحقيق الأهداف باستخدام أحد هذه البرامج.

لا يوجد هناك حل أسهل يمكن تطبيقه وتعميمه على جميع المدن لمعالجة النفايات البلدية، حيث أن لكل مدينة ظروفها الخاصة المختلفة عن الأخرى. وقد أتجه متشغل القرار في الفترة الماضية إلى تطبيق الحلول والبدايل السهلة غير المكلفة مادياً على المدى القريب، مما رتب التزاماً ببرامج عالية التكلفة على المدى البعيد ومنخفضة الكفاءة عند التنفيذ. وهذا ما ينطلق تماماً على الأساليب المستخدمة حالياً للتعامل مع النفايات في الكويت.

ومن جانب آخر، عندما تسلط الضوء على التكنولوجيا المتقدمة في اتباع أسلوب الحرق لمعالجة النفايات، نجد أن تكاليف الاستثمار تعتبر عالية إلى حد ما إذا ما قورنت بالبدايل الأخرى. لكن هذا لا يعني عدم الحاجة إلى استخدام تلك الأساليب في معالجة النفايات، حيث أن ذلك يعتمد أساساً على ظروف المكان. وفي الواقع فإن أي نظام يتم اختياره لإدارة النفايات لا بد أن يعتمد على أساليب معينة للتخلص من المواد المرادوسة التي لا يمكن بأي حال من الأحوال الاستفادة منها. وعليه فإن مسألة وجود مواقع لاستقبال هذه المواد بات أمر حتمياً وضرورياً لا يمكن الاستغناء عنها.

الورق والكرتون، الزجاج، المعادن (الحديد، النحاس، الرصاص، الألومنيوم)، السكراب وأطارات السيارات، مخلفات المسالخ، مخلفات المواشي والدواجن، الزيوت. تقوم هذه المؤسسات أما بجمع المخلفات بشاحنتها الخاصة من مواقع الردم، أو مباشرة من مصدر إنتاجها، أو تشتريها من تلك المؤسسات والشركات التي تتولى جمعها ليبيعها محلياً أو تصديرها إلى الخارج. كما بدأ المصنع التابع للشركة الكويتية للأسمدة العضوية في أوائل أكتوبر عام 1995 باستقبال 646 طناً في اليوم من النفايات البلدية لتدويرها والاستفادة منها.

## نتائج مستقبلية للنفايات

بعد مراجعة الدراسات التي قامت بها مختلف الجهات المعنية حول هذا الموضوع في الكويت، والاطلاع على خبرات الدول العالمية والمجاورة، وبعد دراسة الظروف المحلية وتحديد النفايات والأهداف وتبسيط الضوء على كل البديل المتاحة والتكنولوجيا المتوفرة، تم التوصل إلى منظور شامل سيتم من خلاله تطبيق أربعة بدائل لمعالجة النفايات، يعتمد في مفهومه على ما يسمى بالنظام المتكامل لإدارة النفايات، وذلك ضمن خطة عمل شاملة لتنفيذ مجموعة من البرامج والمشاريع.

## النظام المتكامل لإدارة النفايات

يتكون النظام المتكامل لإدارة النفايات الصلبة من مجموعة تقنيات وبرامج لإدارة محتوى النفايات البلدية. وهو أسلوب مبني على أساس أن النفايات البلدية تحتوي على العديد من المكونات التي يمكن فصلها بعضها عن بعض ومعالجتها والتخلص منها.

كما أن النظام المتكامل لإدارة النفايات يمكن تصحيحه تبعاً للاحتياجات والمشاكل القائمة، لأنه يعتمد على مجموعة العوامل الاجتماعية والاقتصادية والظروف البيئية للمكان.



## المصدر: البيئة والتنمية

### النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: نوفمبر 1998

وتهدف هذه الخطة إلى:

- حماية البيئة والمحافظة عليها من الآثار الناجمة عن النفايات والنشاطات المصاحبة لعملية إدارتها، سواء أكان ذلك في مصدر إنتاجها أو خلال جمعها ونقلها حتى مكان معالجتها والتخلص منها.
- الحد من استهلاك ومهدد الأراضي الصالحة لمشاريع التنمية العمرانية

والحضرية.

- الاستفادة من النفايات القابلة للتحويل وإعادة الاستخدام.

- التخلص من النفايات التي لا يمكن الاستفادة منها بطرق سليمة بيئياً.

- تقليص تكاليف إدارة النفايات البلدية.
- الحد من الآثار الاجتماعية للنشاطات للمصاحبة لعملية إدارة النفايات البلدية ومعالجة أضرارها.

- تقليص كمية النفايات الناتجة عن مختلف النشاطات الاجتماعية والاقتصادية والصناعية.

- التوعية العامة، لخلق قاعدة صلبة من

- أفراد المجتمع تتعامل مع النفايات بأساليب اقتصادية سليمة بيئياً وتفعيل دورها لمعالجة هذه القضية.

- هناك عدة بخلل مطروحة لمعالجة النفايات في الكويت، وأبيل استعراض المخطط الهرمي المطلوب للتكامل، يجب أن نؤكد على أنه لا يوجد حل كامل لإدارة النفايات، وعليه يجب دراسة البديل المطروحة لخلق النظام المتكامل لإدارة النفايات في الكويت، ولابد هنا من مراعاة احتياجات الدولة ولأولوياتها من جهة، وعملية البيئة من جهة أخرى، والشواحي الاقتصادية والأثار الاجتماعية المترتبة على ذلك.

- لقد تم وضع أسلوب تقليص النفايات عند المصدر في المرتبة الأولى، لأنه يعمل على تقليل كميات النفايات من مصادر إنتاجها، لذلك يؤثر على كيفية تصميم وتصنيع المنتجات، والهدف الأساسي منه إنتاج أقل كمية ممكنة من النفايات والحد من أساليب

وحتى تتمكن من معالجة هذه المشكلة بصورة علمية اقتصادية سليمة بيئياً، يجب على متخذي القرار الاستناد إلى أهداف محددة وغايات بعيدة المدى آخذين بعين الاعتبار الظروف المحلية للبلاد، ويتكون النظام المتكامل لإدارة النفايات من العناصر الآتية:

- 1- تقليص النفايات في المصدر.
- 2- تدوير النفايات
- 3- حرق النفايات البلدية
- 4- الردم الصحي للنفايات.

#### خطة متكاملة

##### لنفايات الكويت

تعتمد الخطة المتكاملة، لإدارة النفايات في الكويت على مشاركة القطاع الخاص ودعم المؤسسات الحكومية والأهلية المعنية والمواطنين، وذلك من خلال تنفيذ مجموعة الدراسات والمشاريع والبرامج التنفيذية، إضافة إلى تنظيم حملة إعلامية تهدف إلى توعية المواطنين والمعنيين بالموضوع وتفعيل دورهم بمساهماتهم البناءة لتحقيق أهداف هذه الخطة.

ارتبطت الغايات العامة لخطة إدارة النفايات البلدية الصلبة في الكويت بملاحظات إزواجية مطروحة، تكاملت وأثرت كل واحدة منها على الأخرى، وهي:

- 1- الحفاظ على البيئة.
- 2- معالجة النفايات والتخلص منها.
- 3- الحد من الآثار الاجتماعية والصحية الناجمة عن عمليات إدارة النفايات البلدية والنشاطات المصاحبة لها.
- 4- للمردود الاقتصادي.









## المصدر: التنمية والتجارة

التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الاستهلاك المبالغ فيها وترشيد الانفاق. ويعتبر أسلوب تقليص النفقات عند المصدر واحداً من أهم وأبرز الأساليب وأكثرها تطوراً، لأنه أسلوب ذو علاقة وطيدة بالفرد وسلوكياته ويهدف على المدى البعيد إلى الحد من المشاكل والآثار السلبية التي تخلفها النفقات. لذا فإن هذا الأسلوب يعتمد أساساً على عملية التوعية ويتطلب تنفيذ برنامج إعلامي مكثف يوضح أهمية الأسلوب ويسلط الضوء على مبرراته المنظورة والبعيد المدى. ويجب اتخاذ الاجراءات اللازمة نحو إعادة النظر في

الأنظمة الخاصة بأساليب الإنتاج والاستهلاك، للتمكن من تحقيق أهداف هذا الأسلوب.

وبعد تقليص النفقات عند المصدر يأتي أسلوب التدوير وإنتاج محسسات التربة. ويتميز هذا الأسلوب بأنه يسهم إلى حد كبير في تقليل استهلاك الأراضي المستخدمة في أعمال ردم النفقات، وتوفير مواد عديدة تستخدم لدعم بعض الصناعات التحويلية أو تصديرها إلى الخارج. إضافة إلى إنتاج محسسات تربة تستخدم في أعمال الزراعة واستصلاح الأراضي. إلا أن هذا الأسلوب يخضع لاعتبارات خاصة بالأسواق المحلية والعالمية والعرض والطلب على هذه المواد. (الجدول 2).

تشير الإحصائيات المتوفرة إلى أنه، بعد بدء العمل بتطبيق البائلات الأخرى لمعالجة النفقات، ستستقبل البلدية نمو 1000 خان في السنة من النفقات غير الممكن تدويرها والاستفادة منها، الأمر الذي يتطلب توفير أراضي جديدة مناسبة لردم هذه النفقات، مما يؤدي إلى اتلاف هذه الأراضي وشياع فرصة الاستفادة منها.

ونظراً لصغر مساحة دولة الكويت بوجه عام والأراضي الصالحة للاستخدام بوجه خاص، لا بد من دراسة بئلات أخرى لمعالجة هذه النفقات، وإمكانية إقامة محرقاة للنظف

منها وتقليل كمياتها بطريقة سليمة بيئياً والاستفادة من الطاقة الناتجة عن عملية الحرق لأغراض صناعية وتنموية مختلفة. أما بالنسبة لأسلوب الردم، فهو الوسيلة الاقتصادية الأنسب على المدى القصير للتخلص من النفقات في العديد من دول العالم ذات الأراضي الشاسعة. ويلزم الأمر، عند العمل بالنظام المتكامل لإدارة النفقات، أن يكون الردم من بين البائلات المختارة، وذلك لضرورة التخلص من النفقات غير القابلة للتدوير وإعادة الاستخدام أو استقبال المخلفات الناتجة عن عملية حرق النفقات. لكن ردم النفقات بشكل خطراً بيئياً جسيماً بمرور الوقت، إذا لم يتم اتخاذ الاجراءات والتدابير الكفيلة بالحد من المشاكل المترتبة على عدم اتباع الشروط الهندسية اللازمة للحد من مخاطر التلوث. لقد اعتمدت الخطة العامة المطروحة لإدارة النفقات البلدية في منهجية عملها على نظام متكامل لإدارة النفقات، تنبثق من خلاله تنفيذ مجموعة من البائلات وآليات العمل لمعالجة النفقات بأساليب سليمة بيئياً، مراعية في ذلك عوامل البلاد الاقتصادية والاجتماعية والتنمية. ■

■ أسامة إبراهيم الدميح

مدير إدارة شؤون البيئة في بلدية الكويت





المصدر: البنية والتنمية

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

## «اعلان لشبونة» مؤتمر دولي وهيئة رقابة عالمية للمحيطات

لشبونة - البيئة والتنمية:

دعارة المحيطات في القرن الحادي والعشرين، الديموقراطية والمساواة والسلام، هو المدون الرئيسي لإعلان لشبونة، الذي ألقاه رئيس البرتغال السابق ماريو سواريز في ١٩ ايلول (سبتمبر) ١٩٩٨. في احتفال ضخم أقيم في بايسو ٥٥٠، الذي خصص موضوعه للمحيطات، ويترأس سواريز «الهيئة العالمية المسقلة للمحيطات»، التي بدأت أعمالها عام ١٩٩٥. وحلت دورها الأخيرة في لشبونة بين ٣٠ آب (أغسطس) و ١١ ايلول (سبتمبر) ١٩٩٨. وقدمت للهيئة خلال الدورة التقرير التالي عن المحيطات في العالم، في إطار لمفاوضات دعا إليها رئيس اللجنة وتخللتها لقاءات مع رئيس الجمهورية ورئيس الوزراء في البرتغال، كما شملت زيارات إلى الأجنحة المخصصة لعلوم البحار في ذلك يو ٥٥، وسيدام تقرير اللجنة ومعلان لشبونة في الجمعية العمومية للأمم المتحدة في تقريرين الأول (أكتوبر). وكانت الأمم المتحدة اعادت ١٩٩٨ السنة العالمية للمحيطات.

ودعا التقرير إلى اعتراف أمالي البحار كمحيطات عالمية لا يمكن لأي طرف التصرف بها على انفراد، كما دعا إلى تكليف الامم المتحدة العسكرية دوراً سلمياً في منع رمي النفايات السامة ومعالجة التلوثات البحرية. واقترح ذلك مؤتمر دولي خاص بالمحيطات، وسامه على وضعها على جدول الأعمال السياسي. ولما كانت الدول نفسها مصدراً أساسياً للتلوثات المحيطات وسوء استخدامها، من طريق التجارب النووية ورمي النفايات المشعة فيها، لقد شدد التقرير على ضرورة إنشاء هيئة رقابة عالمية مسئلة لمراقبة النشاطات والامساك بالوزارة في سلامة المحيطات ووزارتها. وترد أن للولايات المتحدة ليست متحمسة لهذا المقترح الذي قد يقيده من ذلك أن أساطيلها.

وتحدث في احتفال اعلان التقرير رئيس جمهورية البرتغال بوريو ساليغيو ورئيس الوزراء لشبونة خوسيه مانويل سواريز في الجمعية الأوروبية جاك ستانلي ومدير عبد الحليم لاسكو فيدريكو مانويو. كما تحدث نائب رئيس اللجنة عبد المحسن السبيعي، من المملكة العربية السعودية، وهو الرئيس السابق للصندوق الدولي للتنمية الاقتصادية، فخر بن لترات العرب في البحار وطومو، الذي يرجع آلاف السفين إلى أيام الفينيقيين. وحذر من استمرار تلوث المحيطات والنفايات البحرية والتلويحية، مؤكداً اقترام الحرب بالانفجارات الدولية حول

وحضر الدورة أكثر من خمسين وزيراً مسؤولاً عن المحيطات والبيئة والتنمية. وتخللها من جميع أنحاء العالم، إضافة إلى رؤساء منظمات الأمم المتحدة للحسين والسليمان، ما جعل اللقاء للقاء دولية تاريخية. وكان بين الحضور الأمين التنفيذي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة كاتريني وماريو سواريز رئيس وكالة المصايد الدولية و جاك ستانلي وماريس يانيس غالي وانوار صومعا وماريس تانكاشيا مدير العام السابق لمنظمة الصحة العالمية وسيد عبد الله مدير عام صندوق أوبك للتنمية الدولية.

وقام سواريز بالتقرير والاعلان في مجموعة من الطياف حضروا الجلسة وتحدثوا حماية البيئة البحرية في مستقبل. ويتتبع هؤلاء إلى هيئة أوروبية لتشجيع النشاط العلمي لدى الطلاب، وقدم لشبونة إلى المؤتمر لوحة مرفوعة برفق لجمعهم، تعبر عن البيئة البحرية.

### المحيطات مستقبل العالم

قال ماريو سواريز في تقديمه تقرير اللجنة الخاصة بالمحيطات هي مستقبل العالم. وجمعتها ليست مسألة قوانين انسانية، فهذه موجودة. المطلوب تطبيق صرامة للقوانين المحلية والدولية لحماية المحيطات من التلوث والتنمية لرواتها وتوزيعها بحذاف. إن حماية المحيطات في القرن المقبل تتطلب ارادة وتضامناً على المستوى الدولي. وأضاف أن نهاية الحرب الباردة غيرت استراتيجيات القوى البحرية العسكرية الكبرى، ما وضع حداً لطرح المواجهات المسلحة العالمية في البحار. فبعد أن انقزاعات الاقليمية ما زالت تهدد الاستقرار، والبحار تشكل موضوع خلاف وسعيها محتملاً لهذه النزاعات. ولما امتدت نهاية الحرب الباردة مع ازدياد استخدام البحار كسبر لتفريغ الأسلحة والمخدرات ورمي النفايات السامة الكيميائية والنفايات النووية المشعة. ومع قرب نهاية هذا قرن، يجب التماسد من أجل

استثمار المحيطات سلمياً وحماتها للأجيال المقبلة. وكما تمثل قوة عالمية لا يمكن تجاهلها.

وحشد تقرير اللجنة ستة قانون رئيسية لحماية المحيطات والتفتيتها ضمن برنامج عمل دولي واتقي.

٥- تعميم الأمان والسلام في المحيطات، من طريق تحييد المناطق البحرية الواقعة خارج الحدود الاقليمية عن النزاعات واعتبارها مآلاً دولية عامة يجب استثمارها وإفترقا بما يحقق مصالح الأجيال المقبلة. ويجب إعطاء الأساطيل العسكرية دوراً جدياً في مرحلة السلام العالمي المتنامية، ويحتل في تطبيقها وتطبيق القانون الدولي لحماية البيئة البحرية ومنع التلويحات عليها، بما في ذلك رمي النفايات السامة.

### قوانين البحار وحمايتها

وفي نقاش حول حماية طريقة حياة سكان المناطق الساحلية، اثار جيب صمب رئيس تحرير مجلة البيئة والتنمية في منع اسرئيل والفلسطيني السك الكولونيالين من مغارة صمب، كما نية إلى وجهها انقذات التنمية في المناسط.





## المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

- ٤- السلام والأمن، اللذان يشكلان نتيجة عملية لاستخدام المحيطات على نحو سلمي، مصطلح على منظمات الأمن الاجتماعي والاقتصادي والسياسي والخلقي لجميع الدول والمجتمعات المحلية المعنية.
- ٥- المشاركة، عن طريق أفعال الناس المعنيين في عملية اتخاذ القرارات، وتأمين مشاركة فعالة بين الحكومات والمجتمع المدني وسكان المناطق الساحلية في التنبير المتعلقة بالبحار.
- ٦- السحابة، التي تقرر على مستغني البحار دفع لمن الاستئجار والتخريب للبيئة البحرية وتوابعها البيولوجي.
- ٧- المعرفة والتقييم، عن طريق استخدام آخر ما توصل إليه العلم في مجال تكنولوجيا البحار، وفرض دراسة تقييم الآثار البيئية على كل مشروع بحري أو ساحلي.
- ٨- العدالة والمساواة، اللذان يستمعان مساعدة المجتمعات الساحلية الفقيرة والتنمية على اكتساب أساليب تكنولوجية ملائمة لاستثمار الثروات البحرية.
- ٩- الديمقراطية، عن طريق إعطاء المجتمعات المحلية القدرة على التعبير عن رأيها وممارسة الرقابة على عمل المؤسسات الرسمية، مطية وديلة.
- ١٠- مفهوم الشمولي، الذي لا يفاضل بين سلامة المحيطات ومصلحة السكان المستفيدين، فمحاسن الصوال من صحة البحار، وسلامة البحار من رضاء سكان الصوال واستقرارهم.

• التوزيع العادل للثروات المحيطات، بما يساهم في تخفيف حدة الفقر والتخلف لدى مجتمعات ساحلية عديدة. فالمحيطات ثروة عالمية عامة لا يجوز أن تحكرها المجتمعات المتقدمة صناعياً. وفي هذا الإطار، يجب إعطاء المجتمعات الساحلية الفقيرة القدرة التكنولوجية والعلمية لاستثمار الثروة البحرية والاستفادة منها على نحو فعال وملائم لمنظليات محلية البيئة.

• توجيه العلوم والتكنولوجيا البحرية بما يحمي البيئة ويؤمن الاحتياجات الأساسية للسكان، بما فيه فرض دراسة الآثار البيئية والاجتماعية لأي مشروع بحري أو ساحلي، لمعرفة مضاعفاته المحتملة على المحيطات والشواطئ، وأخذ الاحتياطات اللازمة للتخفيف من الآثار السلبية.

• اعتبار المحيطات ثروة عالمية عالمية للامن لاسلعة مجانبية، بما في هذا التقييم الأضرار المستتتية الثلاثة من التلوث واستثمار المفرط. ويجب فرض غرامات من تلحق وضرائب بيئية على كل نشاط يلوث البيئة، كما يجب فرض عقوبات رادعة على المخالفات، وعلى الحكومات أن ترفع الدعم عن أي نشاط يهدد إلى توثيق البحار.

• الوعي الشعبي، ومشاركة المواطنين شرطان أساسيان لحماية البحار، يجب تعميم المعرفة العلمية عن المحيطات وإكسابها الحيوية وتوحيها البيولوجي في المناهج المدرسية والأعلام الموجه إلى الأطفال والشباب، ويجب إيجاد القنوات الاعلامية الملائمة لنيل الأثر حول حماية المحيطات بين الهيئات الشعبية والعلمية والمؤهلين السياسيين.

• إيجاد آليات للملائمة لتطبيق قوانين البحار بفعالية. وهذا يتطلب لراية سياسية صلبة وتعاوناً دولياً، يجب بحث شؤون المحيطات ضمن هيئات الأمم المتحدة بفعالية أكبر، وهو مؤتمر دولي في أقرب فرصة عن المحيطات، يساهم في وضعها على جدول الأعمال السياسي. ويتخذ المؤتمر معاهدة قانون البحار أساساً لعمله.

كما دعا التقرير إلى إنشاء مجلة رقابة عالمية للمحيطات.

مهمتها فرض رقابة مستقلة على تطبيق القوانين البحار وممارسة دور المظلل المستقل لتقييم أوضاع المحيطات. وأكد على ضرورة إعطاء دور كبير للهيئات الشعبية ومراكز البحث العلمي في صياغة السياسات الدولية للمحيطات.

### إعلان لشبونة

تأذت اللجنة العالمية المستقلة للمحيطات في اجتماعها الختامي، إعلان لشبونة، الذي حدد الاتجاهات الأساسية التي تتدرجها من أجل قوانين للمحيطات تؤمن عدالة واستقرار للقرن المقبل.

وتضمن إعلان لشبونة عشرة مبادئ:

- ١- سيادة المؤسولة، التي تتجاوز المفهوم التقليدي لمصالح الدول المحددة، إلى احترام الثروات العالمية المشتركة التي تحتها المحيطات.
- ٢- المسؤولية الدولية والاقليمية، التي تستغني التزام المؤسسات العامة الدولية والمحلية والشبابي التي تؤمن حماية الثروات البحرية.
- ٣- المسؤولية الاجتماعية، التي تدعم المؤسسات العامة في تدبيرها للحلقة على المحيطات وتزكها عليها في تطبيق القوانين.





المصدر: البديعة والتسمية

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

### ياض "أخضر" ينافس باصات لندن الحمراء

الشمس مؤخرًا ياض «تغلب» إلى صفوف باصات لندن الحمراء الشهيرة، وهو وسيط بالغاز أسيل الذي يعترف «متفلق» ولا ينتج كمية كبيرة من الانبعاثات، كما يطيل عمر المحرك.

وهذا الياض واحد من 12 مشروعًا يشملها برنامج يستغرق ثلاث سنوات، وتؤمّله الحكومة، ويهدف إلى تأمين سوق بديلة للسيارات التي تستعمل أشكال الوقود البديلة، وكان إطلاقه في لندن بداية لتوزيعه على لندن البريطانية، وستشتمله شركات الباصات لتجارب على الطريق.

وهذا مشروع آخر لتجديد الباصات الحمراء الملتحق والخمسين التي يزيد عمر بعضها على 30 سنة ولا تزال تطوف في شوارع لندن، ويوري تغيير محركها واستبدالها بمحرك ديزل منخفض نسبة الكبريت، وتزويدها بمحولات حفرة لخفض انبعاثات عوادمها.

ولدت فليشا جاكسون، وزيرة للمواصلات البريطانية، تملقًا على الحدث: «الباصات التقليدية دور أساسي تؤيده في تغيير تصورات الجمهور وجعل وسائل النقل العام بديلًا مهيأ للسيارات الخاصة».

ويبدو في الصورتين الياض «الأخضر» والياض الأحمر اللندني.







المصدر: البسيط - التنقية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

ظلت الأمواج العاتية منذ أقدم العصور حاجزاً طبيعياً يحول دون الوصول إلى سقطرة. فحافظت الجزيرة على تنوع أحيائها فريد أهلها لتصبح ملجأً عالمية

# جزيرة سقطرة عذراء اليمن

ويعتقد أن انفصالها عن القارة حدث في منتصف العصر البليوسيني قبل نحو ستة ملايين سنة. لذلك فإن كثيراً من الحيوانات والنباتات التي تعيش اليوم في سقطرة غير موجودة في أي مكان آخر من العالم. ولعل غياب الثدييات المفترية يشكل دليلاً إضافياً على العزلة القديمة جداً للجزيرة. المائدة ربما إلى مرحلة ما قبل ظهور الثدييات على الأرض.

شتاء ممطر وصيف عاصف تقع جزيرة سقطرة في بحر العرب على مشارف الجزء الشمالي من المحيط الهندي،

شرق خليج عدن وجنوب شرق مدينة الحلال اليمنية. وهي تابعة لمحافظة عدن وتبعد حوالي 60 كيلومتراً عن البر اليمني. وهي الكبرى بين مجموعة جزر أممها جزيرتا الأخوين سمعة وبرزة وجزيرة عبد الكوري. وهذه تشكل مع أرخبيل سقطرة الذي يعتبر امتداداً للقرن الأفريقي، ويرتبط أيضاً بالمناطق الجافة في الجزء الجنوبي لشبه الجزيرة العربية. ويبلغ طول جزيرة سقطرة 120 كيلومتراً وعرضها 40 كيلومتراً ومساحتها

## صنعاء - البيئة والتنمية

لم يحفظ أرخبيل سقطرة في اليمن باهتمام كبير من المجتمع العلمي العالمي. ولا مدونات عن هذه الجزر باستثناء أخبار بعض الرحالة. فالرياح الموسمية الجنوبية الغربية تقف البحر عالياً بين نيسان (أبريل) وتشرين الأول (أكتوبر)، مما يشكل حاجزاً طبيعياً يحول دون الوصول إلى الجزيرة

ديسكوريا كبيرة جداً. أرضها صحراوية ولها مستنقعات. تجري فيها الأنهار وتعيش التماسيح والحيات والسحالي الكبيرة. لقي يؤول لحمها ويذوب دمه لا يستخدم بدل زيت الزيتون. هذا ما كتبه بحار يوناني مجهول في القرن الأول الميلادي. والجزيرة التي كان يصفها ليست سوى سقطرة التي تشكل اليوم جزءاً من الجمهورية اليمنية.

التماسيح والسحالي العملاقة لم تعد موجودة الآن. لكن ذلك لا يعني أنها لم تستوطن في سقطرة. وعلى رغم خسارة موائلها، تبقى سقطرة من وجهة نظر تاريخية طبيعية إحدى أجمل المناطق في العالم. وتعود من ألبانيا القريبة إلى مرحلة طويلة من الانحلال.





## المصدر: البنية والتنمية

### النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

أودم البنّين (*Dracaena cinnabari*) التي يقتصر وجودها على أجماع في السفوح الجبلية، وقد أطلقت عليها هذه التسمية لأن لحاءها إذا خدش سال منه سائل أحمر باكن، ويستخرج منها السكان عقاقير وعلاجات للحنك والحرق ولدغات العقارب، وهناك شجرة «البنسلي» التي يستخرج منها مضاد حيوي له مفعول المضاد الحيوي الشيرين. وجاء في دراسة للدكتور سعيد باعقود أن سقطرة اشتهرت في الأزمنة القديمة كمصدر للبخور والصبر واللبان والأصماغ التي كانت تحمل عبر شبه الجزيرة العربية إلى مصر وأوروبا، وهي غنية جداً بالفنوخ الأفياني وكافوراته، وحتى وصفها للصندوق العالي للطبيعية بأنها جزر غالاغوس المحيط

3825 كيلومتراً مربعاً، ويقدر عدد سكانها بحوالى 85 ألف نسمة يعيش معظمهم في بلدتي حديبو والقيسية وفي السهول الساحلية. تتكون الجزيرة من قاعدة مركبة من الصخور البركانية والحولة، وتغطيها

مغشور رسوبية، لإسما الصخور الكلسية والرمالية. ويمكن تقسيم الجزيرة طوبوغرافياً إلى ثلاث مناطق أساسية هي: السهول الساحلية التي يصل عرضها إلى خمسة كيلومترات، وتجد الصخور الكلسية الذي يمتد عبر جزء كبير من الجزيرة ويراوح ارتفاعه بين 300 و700 متر، وجبل حجر في شمال غرب الجزيرة الذي يرتفع 1519 متراً.

تسلط الأمطار الرئيسية في الجزيرة خلال فترة الرياح الموسمية الشتوية الشمالية الشرقية، أما الرياح الموسمية الجنوبية الغربية التي تهب في الصيف فتكون جافة وعاصفة، تتنزل الجزيرة خلالها ويصعب الوصول إليها لفترة ستة أشهر. ويسود أيضاً عدد من المناخات المحلية تتفاوت من السهول

الساحلية الشمالية مروراً بالمرتفعات الوسطى إلى صحراء توليد في الساحل الجنوبي، ويبلغ المعدل السنوي للأمطار حوالى 160 ملم، والمعدل السنوي للحرارة 33 درجة مئوية، ومعدل رطوبة الهواء 80 في المئة، أما سرعة الرياح فقد تصل إلى 80 كيلومتراً في الساعة عند اشتداد الرياح الموسمية في تموز (يوليو).

#### دم الأخوين

تتميز جزيرة سقطرة بتنوعها النباتي الوفير، وتكسوها نباتات متناثرة، معظمها من الأنواع المقاومة للجفاف والمتكيفة مع الظروف القاسية، الأودية الطويلة والمرتفعات الجبلية هي أكثر خصوبة، وفي السهول الساحلية والهضاب المنخفضة الداخلية شجيرات صحراوية، منها وربة الصحراء وشجرة الخيان، وتؤوي المناطق الجبلية مجموعة من أشجار اللبان أو البخور وثلاثة أنواع من الصبر الخاص بجزيرة سقطرة وشجرة الزمان الأبيض، وبز القرب الإنسان شجرة دم الأخوين

الهندي، وقد تم إلى الآن اكتشاف نحو 880 نوعاً نباتياً في سقطرة، منها نحو 280 نبتة مستوطنة متماثلة في الجزيرة وغير موجودة في أي مكان آخر، وقد درجت سبعة من الأنواع النباتية المتماثلة في الكتاب الأحمر للاتحاد العالمي لصون الطبيعة باعتبارها مهددة بالانقراض، وهناك 34 نوعاً معرضاً للخطر. وتزدهر في الجزيرة موائل غنية بالمرجان والطحالب الكبيرة وخصوصاً على ساحل النجد المكشوف، وتحوي الجزيرة أيضاً بعض أطول أشجار القرم (القشوروف) في المنطقة العربية إذ يبلغ ارتفاع الواحدة منها حوالى عشرة أمتار.

ولدى سكان سقطرة، وإسما الببو، معرفة واسعة بالنباتات، ويستخدمون معظمها لتوفير الحلف والوقود ومواد البناء والطعام واستخراج اللبان والمواد الصمغية. ولا تزال مستخلصات النباتات تستخدم في صنع الأدوية ومستحضرات التجميل والمقتجات الصحية، وفي صناعة الحبال، وكمصدر لمنتجات الحشرات، وفي الديانة والصباغ.

بقر قزم وسلاحف خضراء حيوانات سقطرة مذهلة أيضاً. فقد أظهرت الدراسات وجود 112 نوعاً على الأقل من الطيور، منها 31 نوعاً تتكاثر في الجزيرة. ومن





المصدر:

التاريخ:

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

هذه ستة أنواع مقتصرة على سقطرة دون سواها، منها نيزور سقطرة وخنشع سقطرة ويزسة سقطرة وتشيرة سقطرة (أبو تمرة أو عصفور الشمس) وهماجة سقطرة ودوري سقطرة. وقد صنفت ثلاثة منها على أنها مهددة بالانقراض عالمياً لأن عددها لا يزيد على 1000 طائر. وقد عثر في الجزيرة على النسر المصري بأعداد كبيرة تفوق ما هو موجود في أي مكان من الشرق الأوسط.

وتعيش في الجزيرة حيوانات نادرة قد لا

يكون لها مثيل، منها البقر القزم، وهو ليف يال ارتفاعه عن مترين كميات كبيرة من الحليب. والجزيرة غنية أيضاً بالزواحف وخصوصاً السحالي، ومنها 18 نوعاً أو أكثر مقتصرة على الجزيرة. وتعيش السلاحف البحرية في شمال شرق الجزيرة، وهناك أربعة أنواع منها، أشهرها السلحفاة الخضراء، وهي كلها مهددة بالانقراض عالمياً. ولم يتضح بعد ما إذا كانت هناك أسماك تقتصر على الجزيرة. وهناك نحو 35 نوعاً من الحشرات التي تحمل اسم سقطرة وتشكل نحو 10 في المئة من أنواع الحشرات المكتشفة في الجزيرة. ويبلغ عدد العناكب التي تحمل اسم سقطرة حوالي 20 في المئة من مجموع العناكب في الجزيرة.

### أسماءك متنا قصة

إن وقوع أرخبيل سقطرة عند تقاطع التقاء مياه بحر العرب بمياه المحيط الهندي، وإرتباطه بإفريقيا وبشبه الجزيرة العربية، لأسماءه خصائص أحيائية مميزة سائدة في هذه المناطق، إضافة إلى ميزات ملحة مرتبطة بمجموعات أخرى من الجزر مثل جزر سيشل الصوانية في المحيط الهندي وحتى جزر بعيدة في المحيط الأطلسي.

وهناك خطر أن رئيسيان يهددان التنوع البيولوجي البري في سقطرة، هما المبالغة في قطع الأشجار والرعي الجائر، ويأتي الخطر على التنوع الميكولوجي البحري، بما فيه الثروة السمكية، من المبالغة في استغلال اللوارد البحرية، ومنها مصائد سمك القرش التي أظهرت تراجعاً ملموساً بسبب الصيد الجائر.

والصيد العشوائي بواسطة شبك السحب مشكلة خطيرة تتسبب بها سفن غريبة تقدم مياه الجزيرة بصورة غير مشروعة. كما أن صيد السلاحف البحرية ممارسة تقليدية للسكان المحليين الذين يستهلكونها كغذاء بديل في فترة الرياح الموسمية.

محمية الإنسان والمحيط الحيوي اتسعت شهرة سقطرة منذ سلطت عليها الأضواء كموقع تراثي بيئي في لغة الأرض التي عثرت في ريو دي جانيرو عام 1992. وفي 1993 شكل مجلس حماية البيئة بالتنسيق مع منظمة الأونسكو لجنة لتعصي الحقائق تحفيزاً لإعلان الجزيرة محمية طبيعية بموجب برنامج الإنسان والمحيط الحيوي الذي ترعاه الأونسكو.

وقد حذرت اللجنة أربع مناطق جوهرياً للحماية تغطي 22 في المئة من مساحة الجزيرة.

ويهدف البرنامج إلى نشر الوعي البيئي بين السكان للحفاظ على طبيعة فريدة في جزيرة مرشحة لتصبح محمية عالمية أو موقعاً تراثياً عالمياً. م





# المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## حماية البيئة في المملكة العربية السعودية

لهدى بن عبدالعزيز وولي عهده والنايب الثاني خلفهم لله. ومن أجل دعم البيئة وحمايتها من التلوث، على مؤخرًا في الرياض مؤتمر التنمية وتبنيها على البيئة تحت رعاية صاحب السمو الملكي الأمير نائف بن عبدالعزيز. وقد أهدم ذلك المؤامرات العوامل الناجمة عن التنمية الشاملة، التي شهدت المملكة خلال العهد الماضي في قطاعات الصناعة والطرق والمواصلات والاتصالات والصحة والتعليم والشؤون البلدية والقروية وغيرها، على بيئة المملكة العربية السعودية. وقد أسفرت عن ذلك المؤامرات، التي قامت وزارة الشؤون البلدية والقروية، أهم التطورات في المنتجات والخدمات من القطاعات، وذلك بهدف ربط المشكلات البيئية بالعلوم والتقنية والعلمية، لتخفيف الأثر السلبية للمشايير والصناعات على البيئة في المملكة ومول الخليج.

وتؤده للممثل المقيم للأمم المتحدة في المملكة بالجهود المنظمة التي تبذلها المملكة لتحقيق بيئة سليمة تتفق مع متطلبات التنمية المستدامة باستيفاء متطلبات الأجيال الحالية والمستقبلية من الموارد الطبيعية، كما أشار إلى أن المملكة تعد نموذجاً يقتدى به القمم في مجال حماية البيئة البحرية والساحلية، بفضل جهود مصلحة الأرصاد وحماية البيئة، وهي الجهاز المركزي المسؤول عن حماية البيئة في المملكة، بالإضافة إلى جهود الهيئة الوطنية لحماية الحياة الفطرية وإنمائها، وخاصة في مجال صون الأنواع الأحيائية، وأضاف أن الأمم المتحدة قامت، ولا تزال، بتبني عدة مشاريع تتعاون مع المملكة في شتى مجالات البيئة، إذ يجري العمل حالياً على تنفيذ مشروع يهدف إلى إنشاء مركز للتدريب البيئي المتخصص في مجال حماية الموارد الطبيعية، كما سبق أنجاز مشروع آخر للتوعية البيئية بالتعاون مع مصلحة الأرصاد وحماية البيئة.

إن للبيئة موقعا هاما في استراتيجيات وأهداف التنمية في المملكة العربية السعودية، وبغني أن تتركز هذا الاعتماد من خلال وصف صاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن عبدالعزيز للبيئة بأنها «بيئة التي تعيش فيه، ولا بد أن يكون هذا البيت نظيفاً ومرتباً وجيلاً ليعمل فيه». فالإسلام دين النظافة والمحافظة على البيئة وصيانتها من أجل غذ البشر أن يعيش الآن والأجيال القادمة بأنحاءها.

د. أحمد عبدالمطلب الهوس  
كافة الطرق، جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية

أولاً أن أشيد بالمستوى العلمي الذي تكلل به مجلتكم «البيئة والتنمية»، التي أروا لها دوام القدم والازدهار، إن حاجة الإنسان إلى حماية البيئة والمحافظة عليها مسألة قديمة على امتداد التاريخ البشري، كما أن المشكلات التي تعاني منها البيئة حالياً، كالنفايات، كانت موجودة بشكل أو بآخر منذ زمن بعيد، لكنها كانت أقل بكثير مما هي عليه الآن. وقد عانى الرومان منذ أكثر من ألفي عام من التلوث، وخاصة التلوث بالمخاض، ومن انوار الأول ملكه انكثرا عام 1272 قاتلًا لعدد من تلوث الهواء في لندن، وذلك بعدم استخدام بعض أنواع الفحم التي كانت تطلق كميات كبيرة من الدخان. وفي العام 1900 فرض ملكه ريشارد الأول ضرائب عالية على الفحم للتقليل من استعماله، أما الكاهن والنايب الاتكليزي وأيم كسبير فقد وصف مشكلة تلوث الهواء في مسرحيته الشهيرة «صامت» عام 1901 بشكل مسرحي مؤثر.



**الاسلام**  
**حماية البيئة**  
يؤكد الاهتمام بحماية البيئة موطناً إلى نحو ربع قرن، منذ عهد مؤتمري الأمم المتحدة حول البيئة الانسانية في مدينة استوكهولم في السويد عام 1972. أما الشريعة الإسلامية فقد اشارت بوضوح إلى ضرورة الحفاظ على البيئة، منذ ما يزيد على أربعة عشر قرناً من الزمان. قال تعالى: «وإذا نزل سمي إلى الأرض ليسد فيها ويهلك الحرث والنسل والله لا يحب الفساد» (البقرة: 208). وقال تعالى: «ولا تعفوا في الأرض مسجدين» (هود: 86). كما قال تعالى: «من قتل نفساً بغير نفس أو فساداً في الأرض فكأنما قتل الناس جميعاً ومن أحياها فكأنما أحيا الناس جميعاً» (المائدة: 32). ويقول رسولنا الكريم صلى الله عليه وسلم: «إن قامت على أقدامكم القيامة في يده أسيداً فليفرسها، ويدل هذا الحديث على المحافظة على البيئة والإنسان، وتنص ميثاقته، وتأمين حياة مستقرة للأجيال اللاحقة. وهناك عدد كبير من الآيات القرآنية والأحاديث النبوية التي تحث على الحفاظ على البيئة وحمايتها.

**حماية البيئة السعودية**  
إن حكومة المملكة العربية السعودية تسعى جامدة من أجل أن تكون بيئة متميزة للنظام الحضاري الذي تعيشه في جميع المجالات، تحت قيادة خادم الحرمين الشريفين الملك







نفائيات مرعبة في اسرائيل  
مجلة تايم | الحكومة الاسرائيلية لا مبالية بيثيا

لجاء البيثية في الرب مجرى ملني، مما حول الزئار الى قوات لتصرف، لجاء البيثية، ويغر خبراء البيثية ان ذلك لجاء البيثية لقط يعالج بطريقه صمعيمة قبل تسريها الى البيثية، ويستغل نهر كيقون، وهو أوسخ لشهار اسرائيل، فالوات نصف مليون مقيم في منطقة حيله، اضاعة الى النفائيات السائلة للمضيعة الصادرة عن مصانع المواد الكيميائية ومصاني النفط المجاورة.

وعلى رغم ان الشواطيء هي لتلف من الزئار، لنواع سياحية، فمن كميات كبيرة من مياه الصرف الصحي ما زالت تصب في البحر، ولم تبدأ السلطات فرض اجراءات لتصفية الوضع الا بعدما هفت النفائيات المتزايدة السائلة والتسريبات النفطية في السبعينات على نصف الشعب للارجلية في لجاء الشطة قبالة ساحل ليلات على البحر الأحمر.

ومن مصاني الكوث الأخرى لسمام الشترورجيني الذي يستعمله الاربعون لزيادة محاصيلهم، وقد افلح مسح رسمي اجري عام ١٩٨١ ان يكتل كبر لثاء ملوث بمستويات من النترات تفوق الحد الأقصى المسموح به في مياه الشرب في الولايات المتحدة وأوروبا.

ولم تجأ الحكومة مجلة على لخاص البيثية الا في منتصف التسعينات، فافلت نصف لكتات غير للمصرح بها والبالغ عددا ٨٥٥ مكتب، وتكتض اسرائيل من ٨١ في المئة من نفائياتها المتزايدة في كميات مكشوفة.

والهواء في اسرائيل ليس لتلف كثيرا من لجاء، لتسويات معظم للولكات، ومنها لثا لأكسيد الكوبون، في تزيده، خصوصا بسبب لقرة في استعمال السيارات خلال الستينات العشرين لتتضمنه بثلث أربعة لشعاف، وتتوقع وزارة البيثية ان يبلغ الشواطيء الداخلي مستويات تفوق الحد الأقصى المسموح به بمقدار الشطين.

لويث الصنف الملقية لجياراً عن لردى الوضع البيئي في اسرائيل، ووصفت مجلة متابعيه الحكومة الاسرائيلية بأنها «لامبالية بيثيا».

في جنوب شرق مدينة تل أبيب يرتفع جبل من النفائيات مساحته ٥٥ هكتاراً ويحوي ستة ملايين متر مكعب من النفائيات المتزايدة للتركمة منذ عشرات السنين، ولجئ مؤخرًا ان هذا لكعب معرض للتدهور، ويحذر المختارون من كوارث وشيعة في عطش بن غوريون القريب، قد تهم عن استعمال الطائرات بالطيور التي تفرز هذه النفائيات، وهكذا بعد سنوات من تحذيرات الخبراء بأن للواقع يشكل تهديدا خطيرا لمياه الجوفية والتربة، قررت السلطات أخيرا إلقاء المياه الجوفية النفائيات، وجاء في مقال مجلة «تيم»؛ دلم لظلل لكعب حرصاً على البيثية، ولما خشية وقوع كارثة جوية، وهذا مثال نموذجي لوقف اسرائيل من البيثية، وهو لعملاء.

وفي كب (المسحس) للخاصي شب حريق في مواقع النفائيات الخطرة في صغراء لكعب بسبب انقلاب برميل يحوي مادة الليثيوم، فأتى على جزء منه وأرب مكان الجوار، وكان ذلك ملشر حدث خطير في هذا للواقع بسببه سوء الإدارة، وتلعبه الإحصاءات أن نصف النفائيات الخطرة التي تنتجها اسرائيل يأتي الى هذا للواقع.

وه لقيت الضواء ملانيا على كوث لاجاري للثية في اسرائيل لعمام لكاضي ملشما سلطت مجموعة من الرضايعين الأستراليين للمشاركين في الألعاب الأولمبية البيثية في نهر ياركون الازنهادر أحد الجسوس، وتبين ان واحداً من الأزعمه القارين ملثوا قد شرق، أما الثلاثة الأخرين لظفوا بسبب السموم للوجودة في لثهر.

وكتات اسرائيل مرجت في لكاضي على للتخلص من





المصدر: البنية والتنمية

التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### لماذا تنتحر الحيتان؟

العسكرية. وقال إن العالم لم يشهد سوى سبع حالات من انتحار الحيتان الجماعي منذ 1967، ثلاث منها في جزر الكناري في المليونيات حيث كانت تجرى مناورات في عرض البحر. وقال إنه على لدى البحرية اليونانية على ملكرة صدرت في الفترة نفسها تشير إلى إجراء أبحاث على جهاز تنكسي الضجيج على متن سفينة تابعة للحلف الأطلسي، ربطها بتقنية أميركية للسونار الذي يعمل على إدابة مخلقة. وأضاف أن الحلف الأطلسي رفض إعطاء أي معلومات حول التقنية والسرية للخدمة في السونار واعتبر استنتاجاته متسرعة.



أثينا. أكد الباحث اليوناني ألكسندروس فرانتريس أن الحيتان التي تنتحرت على الشاطئ القروي لجزر بيلوبونيز اليونانية كانت ضحية تجارب شديدة السرية يجريها حلف شمال الأطلسي لاكتشاف الأعماق البحرية بأجهزة تعمل بالموجات الصوتية (سونار). وكانت حوادث انتحار الحيتان بدأت في 12 أيار (مايو) 1990، عندما غر سنان كبير رسميا على 12 حوتا كانت تنازع على الضفاري. وبعد استبعاد احتمال إصابة الحيتان بالفيروس، وكذلك حصول زلزال تحت الماء قد تكون موجاته ضللت الحيتان، بدأ الباحث في تنصي كبار المزارع





# المصدر: البصرة والتيمم

التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### أخبار سريعة

**الجنوبية سجلت تحسناً قياساً هذه السنة.** ولشمار  
أن أن مساحة قلب الكويزون بلغت 27 مليون كيلومتر  
مربع، أي أقل خمسة في المئة من المساحة المسجلة عام  
1998.

#### طائر القطرس يطير حول العالم في 90 يوماً

مونتروالو - تتبع بيولوجيون طائر قطرس يعيش  
في جزيرة ليسان في هاواي، وتبين لهم أنه قطع خلال 90  
يوماً نحو 40 ألف كيلومتر في رحلات عبر المحيط  
الهادئ بحثاً عن طعام لصغيره. ويعمل مجموع هذه  
الرحلات موزة حول الكرة الأرضية.

#### فراش يبيد التحلل العضال

بيلابوير - يتسبب نوعان من الفراش في اختفاء  
مستوطنات التحلل للنخ للمسل في شمال شرق  
الولايات المتحدة. ويعمل فريق من الباحثين على  
استئصال السيل الفعليه بعكس هذا الاتجاه. ويقول  
عالم الحشرات ديوي كارون إن هذا الفراش يهاجم  
التحلل الطبيعي للنخ للمسل، والذي يطلق التنتلات  
البوية ونحو 80 في المئة من مجاميل الولايات المتحدة.

#### مؤتمر أوروبي يلقي السرية في مجال البيئة

كوبنهاغن - أقر المؤتمر الأوروبي الرابع حول البيئة  
في لوكس، الدنمارك، ميثاقاً لاسبق له ينص على  
لقاء السرية في مجال البيئة.

ويشتمل ميثاق لوكس، الذي سيطبق في أوروبا  
والولايات المتحدة، وعندها على ضمان حرية الإطلاع  
على المعلومات المتعلقة بالبيئة ومشاركة الجمهور في  
القرارات ويمكن اللجوء إلى القضاء.

ويهدف هذا الميثاق إلى «محاربة حق كل فرد في  
الحيش في بيئة سليمة». ويعدد الواجبات المترتبة على  
السلطات المختصة إزاء الأضرار الأخرى في مجال  
البيئة. وزراء السكان في شكل عام. وهو يشمل كل  
مجالات البيئة كالتجارة والبيئة والقريبة والنواد  
الكيميائية والصحة والتعليم.

#### الانسان يدمر كوكب الأرض

لندن - جاء في تقرير نشره الصندوق العالمي  
للمطبعة مؤخراً أن الانسان يدمر أكثر من 30 في المئة من  
للأرض الطبيعية لكوكب الأرض منذ العام 1970.

#### جبل جليدي عائم يتوجه نحو الأطلسي

برونز ايريس - يتحرك جبل جليدي صلاق عائم  
انفصل من طبقات الجليد في القارة القطبية للجمدة  
الجنوبية متوجهاً نحو المحيط الأطلسي. ويبلغ وزن  
الجبل 750 مليار طن وطوله 58 كيلومتراً وعرضه 18  
كيلومتراً، ويتقدم 27 متراً فوق سطح المياه. وهو  
يتوجه نحو مياه شمال البرازيل. وقد تشكل عام 1986  
بعد انفصال جزء من القارة للجمدة الجنوبية.  
والقسم إلى ثلاثة جبال تلت مستقرة حتى عام 1981،  
حين تحرك أحدها وهو الجبل العائم الذي يتوجه نحو  
الأشمال.

وعلى ما الجبل محطة لبحاث أبحاثية كانت في  
الأصل موجودة على جليد القارة الجنوبية، كما تحسب  
عليه بطور البطريق.

#### تجارب نووية أميركية

إس فيلاس - أجرت الولايات المتحدة في أواخر  
أيلول (سبتمبر) تجارب نووية تحت الأرض في صحراء  
نيفاداد. وحصلت هذه التجارب على مسافة 136  
كيلومتراً شمال غرب إس فيلاس بهدف التوصل إلى  
إيضاحات في شأن عمق الأسلحة النووية.  
وقالت وزارة الطاقة الأميركية إن هذه التجارب لا  
تتسبب بتكوين أي كتلة حرجية أو انكسارات  
مستقلة، وإذا لا تتوقع لتجارة نووية. وأضافت أن  
مطعها هو الحفاظ على سلامة الأسلحة النووية  
الأميركية وصالحيتها من دون إجراء تجارب نووية.  
مؤكدة أنها مطابقة لمعايير حظر التجارب النووية.

#### قلب الاوزون اصفر

ولغتون - أعلنت هيئة أبحاث القطب الجنوبي في  
نيوزيلندا أن طبقة الأوزون في المنطقة القطبية





## المصدر: البيئية والتنمية

التاريخ: نوفمبر ١٩٩٥

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### يوم بلا سيارات

باريس. اجتمعت السيارات يوم 29 ايلول (سبتمبر) الماضي عن مدينة باريس و 24 مدينة وبلدة فرنسية أخرى شاركت في برنامج تجريبي حكومي عنوانه "يوم في المدينة بلا سيارة".  
ويجب البرنامج، منعت السيارات من دخول المدن من الساعة صباحاً إلى التاسعة مساءً. والاختيار من بين أفكار وزيرة البيئة الفرنسية دومينيك فوانيه. والهدف منه مساعدة المقيمين على إعادة اكتشاف متعة المشي وركوب الدراجات الهوائية والباصات وقطارات الأنفاق وتنشيط الهواء النظيف.  
وتريد الحكومة الفرنسية تحويل هذه التجربة إلى حدث سنوي تقديري به دول الاتحاد الأوروبي.

### قروء تتهدها حرائق الغابات

بورتو. عثر على مئات من قروء الاورانغوتان النادرة محاصرة وتقتصر جوعاً، بعدما دمرت



حرائق الغابات في جزيرة بورنيو مواطنها الأصلية. وقبل اندلاع الحرائق كان هناك ما يقدر بنحو ١26 ألف فرد من هذا النوع مساكنات متبقية في براري العالم. وكان قطع الأشجار أدى إلى فقدان نحو نصف عددها في البرية بين 1980 و 1990.

وقد دمرت الحرائق الآن كثيراً من مواطنها المتبقية، ولزادت حالات القتل على أيدي المزارعين الذين خفوا إلى حماية مزارعهم من هذه الحيوانات الجائعة.

### مؤسسة تيد تورنر تمول مشاريع بيئية

نيويورك. قدمت متورنر فاونديشن، وهي مؤسسة خيرية عامة أسسها الإعلامي تيد تورنر، هبتين جديدتين مجموعتهما ثلاثة ملايين دولار لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة ومركز الأمم

### تزويد البرلمان الألماني بالطاقة المدورة

برلين. تعمل بلدية العاصمة الألمانية مع جامعة براونشفايغ للتكنولوجيا في مشروع كبير لتزويد



مبنى الرايخستاغ الشهير، مقر البرلمان الألماني في برلين، بالطاقة المدورة وجعله نموذجاً للأبنية البيئية المستقبلية في ألمانيا.  
وتعتمد طريقة تزويد البرلمان بالطاقة الكهربائية المدورة والتفئة على محطة التسخين

الموضعي، BHKW، التي تعتمد زيت الفت في تسخين المياه في الشتاء، وعلى جهاز التبريد الجاف مكثاً، الذي يستفيد من هواء الشتاء البارد في تبريد الماء ومن ثم حفظه إلى الصيف.  
ويقول المهندس بيرنهارد لوتسكه، المكلف إدارة المشروع، أن علماء جامعة براونشفايغ توصّلوا إلى صناعة مولدات للطاقة تعمل بزيوت الفت المحسن كيميائياً الذي يسمى "الديزل الحيوي".

وحسب تقديرات مدير المشروع، فإن محطة التسخين الموضعي بواسطة الديزل الحيوي قادرة على إنتاج الكهرباء بظافة 28 ألف كيلوواط ساعي، ما يزيد بنسبة 1 في المئة عن احتياجات الرايخستاغ من الكهرباء.

ويكلف المشروع حوالي 40 مليون مارك (25 مليون دولار)، أي ضعف تكلفة إنشاء محطات

الكهرباء الاعتيادية، إلا أنه سيوفر عشرات الملايين من الماركات في المستقبل.







المصدر: المبدئية والتشعيرية

التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### اتفاقية دولية للتحكم بالكيميائيات الخطرة والمبيدات

جنيف، وقعت اتفاقية دولية جديدة حول المواد الكيميائية الخطرة والمبيدات في اجتماع عقد في روتردام في أيلول (سبتمبر) الماضي، وترمي هذه الاتفاقية المزمعة إلى خفض الأخطار البيئية والصحية التي تسببها المواد الكيميائية الخطرة والمبيدات، وحماية ملايين المزارعين والعاملين والمستهلكين في البلدان النامية. وأعلن للنشر التنفيذي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة الدكتور كلاوس توبير أنه مع وجود نحو 70 ألف نوع مختلف من المواد الكيميائية في الأسواق، ومع تسويق 1500 نوع جديد كل سنة، فإن حكومات كثيرة لا تستطيع مراقبة وإدارة كثير من المواد التي يحتمل أن تكون خطرة والتي تغير الحدود كل يوم. وأضاف أنه، باللقاء القصور على هذه المشكلة ووضع ضوابط تجارية وإجراءات لتبادل المعلومات، ستساعد هذه الاتفاقية الجديدة في لتأجيل الأرواح وخفض تسمم البيئة.

### آب (أغسطس) الألفا هائل

ك. سبل شهر كيرب (أغسطس) الماضي وقمًا قياسيًا هائلًا من حيث ارتفاع درجة الحرارة، فقد بلغ معدل الحرارة في العالم خلاله 16.33 درجة مئوية، أي بزيادة 0.72 درجة عن متوسط الحرارة على المدى الطويل الذي يبلغ 15.61 درجة. وكان الرقم القياسي السابق لشهر آب 16.16 درجة سجلت عام 1997.

وخلال الشهر المذكور كانت المسحونة السطحية والمسقة في أجزاء كثيرة من الكرة الأرضية، مع وجود مناطق باردة في أوروبا وآسكا وسبيرييا وبغلاش وجنوب المحيط الأطلسي ووسط المحيط الهادئ. وفي وسط المحيط الهادئ كانت الحرارة السطحية دون المعتاد، وهذا يشار إليه بظاهرة النينيا الماكسة لظاهرة النينيو، على رغم أن مياه المحيط بقيت باردة قبالة السواحل الشمالي الغربي لأمريكا الجنوبية.

للجنة للمستوطنات البشرية، وسوف تخصص البعثات لشروعين يتناولان ظاهرة ملوثينيو وإدارة المياه في لندن الأفريقية.

وبالمثل الوثائق مع جامعة الأمم المتحدة والمركز القومي الأمريكي للأبحاث الفضائية وآخرين، سيعمل مشروع النينيو على تحسين فهم هذه الظاهرة للناخبة التي أوقعت نمارًا اجتماعيًا واقتصاديًا وبيئيًا وأسمًا، وبإسحال عناصر الأتار الفكر والتقييم والتعليم والتدريب، سوف يساعد المشروع في تحسين الفهم الصحي والاجتماعي والبيئي للسكان عن طريق تعزيز البهوية لأحداث النينيو المستقبلية وأثارها.

والمشروع الثاني سيساعد البلدان الأفريقية على للتأهيل بإعطية مع تنامي أزمة المياه في لندن، وسوف يركز المشروع على ناحيةين: الطلب على المياه في لندن، وتخفيف أثر التوسع البشري على موارد المياه المحلية والتنظيم الإيكولوجية للمياه. وسوف يساعد المشروع البلدان الأفريقية على استخدام آليات أنذار مبكر من أجل كشف طققات الحرجة، المتعلقة في الوقت المناسب.

### ربيع الفقاريات في خطر

واشنطن، أكانت دراسة أجراها معهد موررل وتشير، أن الثدييات والأسماك والطيور والحيوانات البرمائية والزواحف المعروفة بالفقاريات، تعاني انخفاضاً حاداً، فقد تبين أن نوعاً واحداً من الفقاريات من كل أربعة أنواع شملتها الدراسة هو في خطر جدي، فهو إما في انخفاض شديد جداً، أو مصور في مجموعات صغيرة يتهددها الخطر، أو يواجه ضغطاً بسبب تدمير الهياكل والأراضي الرطبة وبق الطرق والإفراط في الصيد ونشاطات بشرية أخرى. وكان الاتحاد العالمي لصون الطبيعة نشر عام 1996 مسداً هاملاً لوضع الحياة الحيوانية على الأرض، وأظهرت تقديراته أن 25 في المئة من الأنواع قسدية وكبرمائية و11 في المئة من الطيور و20 في المئة من الزواحف و39 في المئة من الأسماك التي شملها المسح مهددة بالانقراض، وهناك 5 في المئة من الأنواع بحرية من حالة الخطر.





## المصدر: البيئة والتنمية

# النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

طويلة.

### حريق في مطمر نقايات

أثقلت، شب حريق مائل في مطمر نقايات على أطراف مدينة أثلنتا عاصمة ولاية جورجيا الأميركية. وعمل الأطفاليون طوال أيام على إخماد الحريق. فثقت السيطرة عليه خارجياً، لكن

الحرارة للتلأجج في

باطن المطمر ظلت

تهدد بشبوب حريق

آخر.

وقال المهندس

نايف حداد، رئيس

للشركة الواسلات

وأدارة النفايات في

أثلنتا وجوارها، إن

الحريق شب تلقائياً

بسبب الجفاف

وارتفاع درجة

الحرارة، واستند

بسرعة لأرقام

النقايات المسددة

والأعشاب على

سطح المطمر. وارتفعت سخاية سوداء غطت

المنطقة. وخشي الخبراء من حدوث كارثة بسبب

سرعة امتداد الحريق وعمقه.

والمطمر المحترق مخصص لتسميد النقايات.

وكان مزعماً القتل في نهاية 1998 لتحويله لاحقاً

إلى حديقة عامة. ويبدو، في الصورة، لاعبين في

حقل غرافل مجاور للمطمر المحترق.



وكان العام 1934 الأدفأ في الفترة الممتدة من كانون الثاني (يناير) إلى آب (أغسطس)، إذ سجل معدل الحرارة رقماً قياسياً بلغ 12.83 درجة مئوية. وفي سنة 1998 بلغ متوسط الحرارة في الفترة ذاتها 13.33 درجة مئوية. ويبلغ متوسط الحرارة المعتادة في الفترة ذاتها 12.38 درجة.

### القرية الاولمبية، كهرباؤها من الشمس

سيدي، تقرر تزويد القرية الاولمبية التي سيقام فيها اولمبياد صيف 2000 بالطاقة الشمسية. وتقام القرية في مدينة هومبوش الأسترالية، وستضم 650 مسكناً تحوي نظاماً شمسية متقدمة للألارة وتشغيل المعدات وتسخين الماء. وكان للطاقة الشمسية دور مهم في منشآت الألعاب الاولمبية التي أقيمت في مدينة أثلنتا بولاية جورجيا الأميركية صيف 1996. ومنها المسبح الاولمبي الذي تميز بأنه أكبر مبنى شمسي في العالم. وقد ضم 275 لاقطة شمسية ساعدت في تنظيم حرارة بركة السباحة.

### الفيضانات تفرق حديقة وطنية في الهند

أسام. اجتاحت الفيضانات في أيلول (سبتمبر) الماضي حديقة كازيراندا الوطنية في ولاية أسام الهندية. فأثت على أحياء فطرية وسببت أضراراً كبيرة في بعض القرى المجاورة. وتلوي الحديقة حوال 80 في المئة من حيوانات الكركن (وحيد القرن) الأسيرية في الهند والتي يبلغ عددها 1500، وحوال 80 نر.

وأفادت تقارير برنامج حماية النمر، الذي يرعاه الصندوق العالمي للطبيعة، من فرق 31 كركناً 20 جاموساً برياً و419 أيلأ غنزيبياً وستة أفيال وثمانية أياثل مستنقعات، وهي جميعاً مهددة بالانقراض. ودمرت الفيضانات والحيوانات الضاربة محاصيل للزراعين.

والفيضانات أمر معتاد في هذه الحديقة التي تبلغ مساحتها 430 كيلومتراً مربعاً، وهي تساعد في إبقاء النباتات غصراء مورقة. لكنها هذه السنة كانت الأسوأ خلال هذا القرن، ويعود السبب الرئيسي إلى إزالة النقايات على نطاق واسع في منطقة تجمع الأمطار المجاورة للنهر براهماپوترا، وتشتت القرية بلماء نتيجة غطول الأمطار لفترات

### الأغنياء يستهلكون 86% من خيرات العالم

نيويورك - أفاد تقرير 1998 لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي إن الاستهلاك العالمي تضاعف ستميات منذ العام 1950 ليبلغ 24 ألف مليون دولار، وما زال معصراً أساساً باليسوريين لأن مليار شخص لا يزالون محرومين من الأساسيات كالغذاء والماء.

وجاء في التقرير إن العشرين في المئة من اليسوريين من سكان العالم مسؤولون عن 86 في المئة من حجم الاستهلاك، فهم يستهلكون 58 في المئة من الطاقة العالمية (مقابل 4 في المئة للعشرين





## المصدر: البيئية والتنمية

# النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

في المئة الأكثر فقراً) 45 في المئة من اللحم والأسماك (مقابل خمسة في المئة للأكثر فقراً) و 87 في المئة من السيارات (مقابل أقل من واحد في المئة للأكثر فقراً) و 74 في المئة من الهواتف (مقابل 1.5 في المئة).

وفي أفريقيا تراجعت استهلاك الفرد بنسبة 20 في المئة منذ 1980. وفي الدول النامية، باستثناء الصين والهند، كان التراجع بنسبة واحد في المئة سنوياً منذ 15 عاماً.

والبحر لا يزال حوالي نصف سكان العالم، أي 2.6 مليارات شخص، محرومين من البنية التحتية الصحية. ولا يزال مليار شخص محرومين من سكن تتوافر فيه الشروط للأمن. و 1.3 مليار شخص محرومين من المياه النظيفة، و 880 مليوناً محرومين من الخدمات الصحية. و 841 مليوناً محرومين من تغذية كافية. والانتعاش ذاته موجود داخل كل بلد. فهناك 30 مليوناً من الأميركيين يعانون الجوع، وفي كندا 2.5 مليون استقنوا من مساعدة غذائية عام 1994.

وقد تراجع استهلاك التبغ خلال عشرين عاماً بنسبة 10 في المئة في دول الشمال الغربية وارتفع بنسبة 64 في المئة في دول الجنوب الشرقية (تضاعف ثلاث مرات في الصين وموريتانيا واندونيسيا).

وأشار التقرير إلى أن استهلاك الكهرباء تضاعف مرتين بين 1980 و 1995 في العالم، فيما

تضاعف استهلاك المياه مرتين منذ 1960، وتضاعف استهلاك الوقود المستخرج من باطن الأرض خمس مرات منذ 1950.

ونتيجة لهذا الأمر زادت مشقة وضع سكان العالم الأكثر فقراً. فهناك 500 مليون شخص يعيشون في مناطق مهددة بأزمة للوارد الطبيعية المتجددة كإزالة الغابات وتراجع حالة التربة والاستخراج المفرط للمياه وغيرها.

وشدد التقرير على أن الاستهلاك يجب من الآن وجهاً إن يوضع في خدمة التنمية البشرية، وأن يأخذ بالاعتبار المستقبل البعيد، لاسيما عبر تدخل السلطات الرسمية.

## اتفاقية دولية للغابات

جنيف، ناقش المؤتمر الحكومي حول الغابات، الذي عقد مؤخراً في جنيف، إجراءات لبطء زوال

الغابات وإمكانيات إبرام اتفاقية دولية بهذا الشأن. وسيعمل المؤتمر التالي، الذي سيعقد في أيار (مايو) 1999، على تحديد العناصر المحتملة لقرارات دولية، كالقوسن إلى اتفاقية حول الغابات. أما الاجتماع النهائي الذي سيعقد في شباط (فبراير) 2000 فسيعمل على إصدار توصية حول الموضوع إلى لجنة الأمم للتعمية والتنمية. وتشير الدراسات إلى أن العالم خسر ما بين 1991 و 1995 ما يعادل 11.3 مليون هكتار من مساحة الغابات سنوياً، وحذرت غلابة هذه الخسارة في الغابات الاستوائية.

## إيهضاض الشباب المرجانية

كانت الشعاب المرجانية في المحيط الهندي من أهم ضحايا ظاهرة التبييض، إذ ماتت من إيهضاض ملحوظ في الأشهر الستة الأولى من سنة 1998. ويقول علماء قنارى بقراس درجات حرارة المياه السطحية بواسطة الأقمار الاصطناعية، إن هجرته درجات الحرارة العالية في المحيطات من الجنوب إلى الشمال، عبر المحيط الهندي، سببت الإيهضاض وأثارت قلقاً حول النظم الإيكولوجية

للشعاب المرجانية.

وكانت ظاهرة التبييض سببت عام 1987 ارتفاعاً مطّلاً في درجات حرارة المحيط الهندي. وفي العام 1988 برزت المياه إلى درجة جنيحت الشعاب المرجانية في المحيط الهندي شمال خط الاستواء إيهضاضاً كبيراً. ولكن في سنة 1998 لم تكن الحالة كذلك. فقد أبلغ من إيهضاض في الشعاب المرجانية في جزر السيشيل وبونونيون وموريشيوس ومنغشقر ومالديف وأندمان وغلبيج تايلند وسولحل اندونيسيا وسري لانكا وماليزيا والهند وتشويديا وسلطنة عمان وكينيا والصومال.

وكانت حالات الإيهضاض، قبل التغيرات، تميز إلى طوابع محلية مثل العواصف الكبرى، والماء، والترسيب، والتغير السريع في نسبة الملوحة، والتلوث، والصفحات الحرارية.





## المصدر: الهيئة العامة للتخطيط

# النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

### مكافحة الضباب الداخلي

واشنطن. أعلنت وكالة حماية البيئة في الولايات المتحدة خطة نهائية لتفكيك انبعاثات أكاسيد النيتروجين المسببة للضباب الداخلي بمقدار 1.1 مليون طن سنوياً، لحماية صحة 138 مليون أميركي يعيشون في الولايات الشرقية. وسوف تساعد الخطة 22 ولاية للوفاء بملاييس جوده الهواء الجديدة الصادرة عن الوكالة، من دون الاستثمار في ضوابط إضافية مكلفة. وقد أعطيت الولايات موازنات خاصة بأكاسيد النيتروجين، يجب أن تنفي بها مع حلول سنة 2007. وعلى كل ولاية أن تفسح خطة لمصرف هذه الموازنات قبل مطلع أيار (مايو) 2003.

وفي حين أتاحت الوكالة للولايات مرونة لتحديد المصادر التي يجب أن تخفف منفرقاتها، فهي ترى أن محطات توليد الكهرباء يمكن أن تكون أهدافاً لأكبر تخفيضات في انبعاثات أكاسيد النيتروجين. كما تقدر أن هذه التخفيضات يمكن تحقيقها بنحو 1500 دولار للطن من الانبعاثات

المنخفضة. بالمقارنة مع 2000 إلى 10 آلاف دولار للطن في حال اعتمدت الولايات برامج الضبط الملزمة بدل الاختيائية.

وجاء في تقرير حديث أن شركات الكهرباء المثة الكبرى في الولايات المتحدة مسؤولة عن 90 في المئة من انبعاثات أكاسيد النيتروجين وثاني أكسيد الكبريت وثاني أكسيد الكربون.

### سكان الأرياف

#### يديران محميات ناميبيا

وندهوك. أطلقت حكومة ناميبيا برنامج محميات ميتكو (تأمل أن يحسن وضع سكان الأرياف ويضمن الحفاظ على التنوع البيولوجي. وسوف يمكن البرنامج سكان الأرياف الفقراء من المشاركة في نشاطات الحفاظ على الحياة البرية والانتفاع من الدخل السياحي الذي تدره المحميات. ويعتمد هؤلاء حاليًا على الزراعة البائكة لتلبية حاجاتهم المعيشية.

ومع وضع برنامج للمحميات مرشح التنفيذ، يتوقع أن يدخل سكان الأرياف مرحلة تحول إلى اقتصاد مهني على إدارة الحياة البرية واستغلالها. ويشمل البرنامج أربع محميات يديرها سكان محليون وتغطي أكثر من مليون هكتار.

وسوف يستعمل الدخل الذي تجنيه هذه المحميات من السياحة البيئية لأغراض تنمية، كالبناء المستشفيات والمدارس والأبار وزيادة أعداد الأحياء البرية.

### البنك الدولي يقر

#### مشاريع بيئية

لشماريح تنمية مدنية أو زراعية تهدف أيضاً إلى حماية البيئة.

وقال رئيس البنك الدولي جيمس ديمس والمندوبون: «موصفاً مؤسسة تعمل على تخفيف الفقر، نذكر أكثر من أي وقت مضى لرابيح ببح تدهور الوضع البيئي والفقر الذي يطال قسماً كبيراً من سكان العالم».

وأضاف نائب رئيس البنك الدولي إيان جونسون: «لأننا نوجه انتباهنا إلى نظوب الموارد الطبيعية وإنشاء شركات مع الأمم المتحدة والقطاع الخاص».

### الغبار الفضائي وأسوار المناخ

فلوريدا - أبادت دراسة لجامعة فلوريدا ومؤسسة كارتيغي في واشنطن أن الغبار الفضائي في جو الأرض والتغيرات في مدار الأرض ربما سبب بداية الانقراض التدريجي للديتروسومات وأشكال أخرى من الحياة، قبل أن يرتطم كوكب صغير بالأرض فيضج حناً ثنائياً

#### للهلاكات.

وقال ستانلي دروت، رئيس قسم علم الفلك في جامعة فلوريدا، أن تراكم الغبار الذي يزيد وينخفض خلال دورة قديم مدة ألف سنة قد يجبر عن بعض الاستئالة حول تاريخ مناخ الأرض.







المصدر: المبيد والتفتيش

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

#### يوم مهددة تمنع إنشاء مدرسة

لاريزونا. استأنفت جمعية حماية الحياة  
الطورية في ولاية أريزونا دعوى ضد بناء مدرسة  
في منطقة تقطنها يوم صغيرة مهددة بالانقراض.  
وكانت المحكمة قضت بأن اللؤلؤ الذي قدمته  
الجمعية غير كاف لإثبات خطر بناء المدرسة على  
وجود اليوم. لكن الجمعية قدمت دليلاً جديداً  
أثبت أن يوم أخرى من هذا النوع تعيش في الواقع.  
وقد أمرت المحكمة بمنع بناء المدرسة حتى صدور  
الحكم.





المصدر: البيئية والتنمية

للتنمية والنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨



إعداد: "البيئة والتنمية"

بمشاركة:

د. يوسف أبي فاضل (المركبات)

عماد فرحات (شركات السيارات)

سهولة الانتقال من مكان الى آخر مرادفة للحرية الشخصية ونوعية الحياة. وهي عنصر ملازم لعصرنا الحديث. فالانتقال يؤمن العمل ويشجع الاتصال بين الناس والمناطق المختلفة. ويخلق فرصا جديدة. غير أننا غالباً ننمى بحرية التجزؤ هذه على حساب البيئة. فشبكات الطرق تقطع المناطق الريفية والغابات فتقضي على عناصر طبيعية. والانبعاثات من وسائل النقل تلوث الجو. والمركبات تولد الضجيج. وانبعاثات مركبات التنقل — نحتاج الى موارد طبيعية. وعندما تنتهي مدة خدمتها علينا ان نتخلص منها.

وقد بدأت صناعة السيارات في السنوات العشرين الأخيرة برامج لتخفيف أثر السبارة على البيئة. تحت ضغط المجموعات البيئية





## المصدر البيئي للتنمية

للتنمية والنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

والقوانين التي وضعت قيوداً على انبعاثات الغازات ومصرف الوقود. وإذا كانت شركات السيارات تسعى إلى تطوير سيارة نظيفة وعملية في آن معاً. نستخدم تكنولوجيا جديدة، فلن يصبح سيارة كهذه سيدة الطرقات قبل عشرات السنوات. حتى ذلك الوقت. يعمل صانعو السيارات لإدخال تحسينات على النماذج الحالية منها. تشمل على هيكل خفيف الوزن يصحرك متطور لتقليل استهلاك الوقود. تخفيف انبعاثات الغازات الضارة في الجو عن طريق استعمال المحول الحفاز (catalytic converter) وعن طريق تعديل تصميم المحركات وتقنيات أخرى. استعمال مواد

لقطع السيارة يمكن إعادة تفكيكها وتصنيعها بسهولة. وتعتمد معظم محركات البنزين الجديدة حالياً على الوقود الحالي من الرصاص.

لأن البنزين سبباً للمصدر الأساسي للتلوث الحركية على الطرقات خلال المستقبل المنظور. خاصة في المناطق المنتجة للبنزين ومنها المنطقة العربية. والغاز الطبيعي. البديل الأنظف للسيارات. هو أحد مشتقاته. فالبديل الواقعي الآن هو المحركات النظيفة التي توفر في استهلاك الوقود. وتبث انبعاثات غازية ضارة أقل. أكدت تعمل على البنزين الحالي من الرصاص أو الغاز الطبيعي أو الديزل. ولم تكن هذه التطورات، ممكنة لولا سن القوانين التي أجبرت صانعي السيارات على إدخال تعديلات جذرية في طريقة عمل السيارة وصنعها لتخفيف الضرر البيئي. في انتظار السيارة البيئية الكاملة.





## المصدر: التنمية والتنمية

### للمنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

وفي الولايات المتحدة عام 1993، كانت وسائل النقل مسؤولة عن 77 في المئة من انبعاثات أول أكسيد الكربون و 45 في المئة من أكسيد النيتروجين و 36 في المئة من المركبات الكيميائية الطيارة و 22 في المئة من الجسيمات الملوثة. وفي بريطانيا، انبعاثات تركيزات ثاني أكسيد النيتروجين بنسبة 35 في المئة بين 1986 و 1991، والسبب الرئيسي ازدياد انبعاثات السيارات. والسيارات مصدر رئيسي لانبعاثات الرصاص. ويقدر أن 80 - 90 في المئة من الرصاص في الهواء

مصدره احتراق البنزين. وترتفع مستويات الرصاص عادة في الشوارع التي تشهد ازدياداً مرورياً. وتداركاً لأخطار الرصاص على الصحة، خفضت غالبية البلدان المتقدمة مستوى الرصاص في البنزين خلال العقد الماضي، كما بات البنزين الخالي من الرصاص متوافراً، وأزادياً في الولايات المتحدة ومعظم الدول الأوروبية. أما في الدول العربية، فوجهه مصوره في الكويت والامارات العربية المتحدة ولبنان وتستعمل المملكة العربية السعودية لانبعاث الى السوق.

ومن الملوثات الأخرى التي تطلقها السيارات الضجيج الناتج عن الهيكل المتواصل للمركبات والاصوات للتنجيم من الأبواب والمجالات وأجهزة الراديو. هذا الضجيج يضر بالسمع والأعصاب والدورة الدموية، كما يقلل من قيمة الممتلكات المجاورة للطرق العامة.

ويشكل الانبعاث متلوثاً لتتقالىء، يقوض الفرض الرئيسي من لقتناء السيارة، أي سهولة الوصول الى الناس والأماكن والخدمات. وهو يمثل الانتاج ويضعف اللوائح الهوائية والضوضائية. وقلماً يشكل توسيع شبكات الطرق حلاً مناسباً، فهو يستلزم اللوازم ويطلب مزيداً من الأراضي، مما يشكل عبئاً على البيئة ويؤدي على المدى البعيد الى زيادة استعمال السيارات.

والسيارات مصدر حوادث لا تحصى. ففي 1993 قضى نحو 885 ألف شخص في حوادث سير حول العالم. وحدثت غالبية هذه الوفيات في العالم النامي. وحوادث السير تشكل سبباً رئيسياً للوفيات بين الجماعات الأكثر حيوية إنتاجياً. وفي كل سنة، تؤدي حوادث السير في الاتحاد الأوروبي الى قتل 55 ألف شخص وجرح 1.7 مليون وإعاقة 150 ألفاً.

منذ اخترع الألماني كارل بنز السيارة عام 1885، نمت صناعة السيارات بشكل غلق كل تصور. وقد ارتفع عدد السيارات في العالم من 30 مليوناً عام 1930 الى 130 مليوناً عام 1960، فالى 580 مليوناً عام 1990. ويتوقع أن يزيد عددها على 800 مليون سيارة سنة 2010، وأن تبلغ عتبة المليار سنة 2025.

وقد ساعدت عوامل عدة على هذه الزيادة، منها ديموغرافية كالتوسع الديمقي وازدياد عدد السكان، ومنها اقتصادية كارتفاع المداخيل وانخفاض الاسعار، ومنها اجتماعية كازدياد فرص الترفيه والرحلات.

وتحتشد غالبية السيارات في المناطق الغنية من العالم. ففي العام 1993 استأثرت البلدان الصناعية المتقدمة بنحو 70 في المئة من سيارات العالم، وتأتي الولايات المتحدة في مقدمة هذه البلدان، حيث 58 في المئة من المراكب تقتني سياراتهم أو أكثر. وقد بلغ معدل امتلاك السيارات 561 سيارة لكل ألف مواطن أمريكي عام 1993، في مقابل معدل 366 سيارة لكل ألف مواطن في بقية البلدان الصناعية المتقدمة، و 71 في أوروبا الوسطى والشرقية، و 68 في أميركا اللاتينية وحوض الكاريبي، و 45 في منطقة الشرق الأوسط، و 14 في إفريقيا، و 1.5 في الصين.

وإذا كانت السيارة تعتبر عامل ازدهار وضرورة لا غنى عنها، فإنها أيضاً مصدر رئيسي للتلوث يهدد المدن بالاختناق. فهي تستهلك كميات هائلة من الطاقة. ويستعمل نحو 30 في المئة من الطاقة المنتجة عالمياً في النقل، وتشكل مشتقات النفط المصدر الأساسي لوقود السيارات. ويستهلك حوالي نصف نفط العالم في قطاع النقل. ويساهم هذا الاستهلاك في تلوث الهواء محلياً وعالمياً، كما يشكل عبئاً اقتصادياً، خصوصاً في البلدان التي تستورد مشتقات النفط.

والسيارات تطلق من ملوثات الهواء أكثر من أي نشاط بشري آخر. وينمو 50 في المئة من انبعاثات أول أكسيد الكربون والهيدروكربونات وأكسيد النيتروجين في العالم الخاتمة من احتراق الوقود الاحفوري تأتي من المركبات التي تعمل على البنزين والديزل. وفي مراكز المدن، خصوصاً في الشوارع الشديدة الانحدام، تعتبر حركة السير مسؤولة عن 90-95 في المئة من أول أكسيد الكربون في الجو و 80 - 90 في المئة من أكسيد النيتروجين والهيدروكربونات وكميات كبيرة من الجسيمات ومادة الرصاص.







## المصدر: الميعة والتنمية

التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### مصادر التلوث في السيارة

السيارات أخطر مصادر تلوث الهواء في المدن، سواء بالمقارنة مع وسائل النقل الأخرى من طائرات وقطارات وبواخر أو بالمقارنة مع المصانع. ويعود ذلك إلى حجم وتنوع اللوثات التي تنبثها في الجو، وإلى تركيزها في التجمعات السكنية وعند مستوى سطح الأرض. ويعتقد معظم الناس أن التلوث الذي تتسبب به السيارة ناتج عما تنبثه العوادم فقط. لكن الأمر في الحقيقة أكثر تعقيداً، فالمركبين (كربورتود) وخزان الوقود وخزان الزيت (كارتد) والاطارات والفرامل تشكل مصادر مهمة أخرى للتلوث، وإن كانت أقل خطورة من غازات احتراق البنزين أو الديزل.

### المركبين وخزان الوقود:

يشكل هذان الجزآن من السيارة مصدراً لتلوث الجو بالهيدروكربونات الأليفاتية والعلقية. وتنفرد للمركبات العاملة على البنزين بهذا النوع من التلوث، نظراً لسهولة تطاير البنزين بالمقارنة مع المازوت المستعمل في محركات الديزل التي لا تحتاج إلى مكربين.

ويتزايد تبخر البنزين مع ارتفاع حرارة الطقس، ويبلغ حده الأقصى في فصل الصيف وخلال فترات انخفاض الضغط الجوي. وتقدر كمية الهيدروكربونات التي يفلتها أبان مروره عبر أجهزة تغذية المحرك بنحو خمسة في المئة من مجمل الهيدروكربونات التي تنبثها السيارة في الجو. أما تلك التي تتطاير عند تعبئة خزان الوقود فتشكل نحو 2.4 في المئة.

### خزان الزيت:

عند تشغيل المحرك تقوم مضخة خاصة بنضج زيت التشحيم من الكارتد إلى الأجزاء المتحركة من المحرك بهدف منع احتكاك بعضها ببعض وتبريدها. وعلى رغم تكدن الزيت من هيدروكربونات ثقيلة ذات درجة تبخر عالية، فإنها تتعرض للتفكك مع الوقت وتتبطل طبيعتها الكيميائية، فتظهر نتيجة ذلك هيدروكربونات أليفاتية وحلقية إلى جانب هيدروكربونات عطرية متعددة الحلقات. وتتسرب الهيدروكربونات الخفيفة السهلة التبخر عبر قناة خاصة في أعلى المحرك لتدخل للمركبين حيث تحترق جزئياً، ثم تتابع طريقها إلى الخارج عبر العادم. وفي الديزل التي تستخدم فيها اللزاقية الجنية

للسيارات من قبل الدوائر الرسمية المختصة، يتسبب الزيت في المحركات القديمة بتلوث آخر أشد خطورة. فهو يتسرب عبر أسوار المكبس (سيفمان) إلى داخل الأسطوانات، فيتمرض هناك لعملية تكسير يحترق بنتيجتها الجزء الخفيف منه، ويخرج القسم الباقى عبر العادم مضجياً على غازات الاحتراق لونها أزرق ورائحة كريهة مزعجة. ومن ناحية أخرى، يرشح الزيت من الخزان والمحرك عبر الوصلات ويتبخر تحت تأثير الحرارة.

### الفرامل:

يتسبب استعمال الفرامل بتآكل عودها (كوابيه) التي يصنع معظمها من الأسبستوس (الأميانت)، فتتطاير ألياف هذه المادة السامة للسببة لسرطان الرئة. ويلاحظ عادة ارتفاع نسبة ألياف الأميانت في أجواء المناطق الواقعة على جوانب الطرقات الشديدة الانحدار والتي تشهد حركة سير كثيفة.

### الاطارات:

تصنع الاطارات من مادة عضوية هي المطاط الطبيعي أو الاصطناعي، ومن مادة غير عضوية هي جزيئات الكربون الدقيقة التي تصاف إلى المطاط لتحصين خصائصه الميكانيكية. ويؤدي تآكل الاطارات خلال عمليات الانطلاق والفرملة إلى تطاير جزيئات سامة في الجو تحتوي، من بين مواد أخرى، على الجيزوبيرين المعروف بقدرة على التسبب بالسرطان.

### غازات الاحتراق

يفترض مبدئياً أن يؤدي الاحتراق الكامل للبنزين ووقود الديزل (المازوت)، باعتبارهما مزيجين من المركبات العضوية، إلى تكون بخار الماء وثنائي أكسيد الكربون. لكن الأمر الواقع مغاير لذلك، فالهذين المركبين، تحتوي غازات الاحتراق التي تخرج عبر العادم على مزيج من الهيدروكربونات الخفيفة والثقيلة، المشبعة وغير المشبعة، الأليفاتية والحلقية. وعلى أول أكسيد الكربون وأكاسيد النيتروجين ومركبات الألمنيوم، بالإضافة إلى الرصاص الذي يصدر عن المحركات العاملة على البنزين الحاوي لهذه المادة. ويعود ظهور هذه المجموعة من المركبات، باستثناء مركبات الرصاص، إلى عوامل عدة تحول دون تحقيق الاحتراق الكامل داخل أسطوانات المحرك.





## المصدر: البيئة والتنمية

### النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

وقد يتساءل البعض عن الفائدة من استعمال القاز بدل البنزين ما دام كلاهما وقودين أحفوريين. والجواب أن القاز يتميز بطريقة أكثر جفافاً مع الهواء، ويؤثر من اشتعالاً جيداً للمحرك حتى في الطقس البارد، كما أن جزيء البنزين ( $CH_4$ ) يعطي طاقة أكبر من أي جزيء سائل، ويولد احتراقه جزيئاً واحداً من ثاني أكسيد الكربون في مقابل ستة للبنزين مثلاً. فالسيارات التي تعمل على القاز الطبيعي تلتك كمية من أول أكسيد الكربون أقل بنسبة 95 في المئة مما تلتكه السيارات التقليدية العاملة على البنزين، ومن أكاسيد الهيدروكربون أقل بنسبة 80 في المئة، ويمكن أن أكاسيد النيتروجين المسببة لدهان المدن أقل بنسبة 30 في المئة.

#### الوقود المؤكسج:

يقصد بهذا الوقود المحول للميثانول ( $CH_3OH$ ) والكحول الايثيلي ( $C_2H_5OH$ ) اللذان يحتويان على قسم من الأكسجين الضروري لعملية الاحتراق، ويتمتعان برقم اوكتاني مرتفع ملائم لكفاية المحرك، ويولد احتراقهما كمية من الهيدروكربونات غير المتفرقة وأول أكسيد الكربون أقل بنهر 15 في المئة من الكمية التي يولدها البنزين. ويمكن تزويد السيارات التقليدية ببنزين ممتزج مع الكحول

ومشتقاته من الاثيرات (ethers)، من دون ادخال أي تعديل على محركاتها.

#### الهيدروجين:

يحتبر الهيدروجين وقوداً مثالياً بالنسبة الى مشكلة ارتفاع حرارة جو الأرض. فاحتراقه، وإن تسبب بظهور كمية ضئيلة من أكسيد النيتروجين، يولد البخار المائي غير للوث. وتشكل نماذج السيارات العاملة على الهيدروجين، التي صنعتها شركة دايملر - بنز (مرسيس) والتي تسيرها في هوارج برلين منذ اواخر الثمانينات تجربة ناجحة من الناحية البيئية. الا أنها ما تزال بعيدة عن منافسة السيارات التقليدية من الناحية الاقتصادية، وكذلك من ناحية الأسان الذي يوفره البنزين بالمقارنة مع الهيدروجين السهل الانفجار. وقد تطور استعمال الهيدروجين وطريقة تخزينه في السيارة.

وهذه الحقيقة لم تغب يوماً عن أذهان الباحثين. فمعد اختراع السيارة ينصب اهتمامهم على ايجاد طريقة تجعل الاحتراق أقرب ما يمكن من المثالي، بهدف الاستفادة القصوى من الطاقة التي يكتنزها الوقود والتخفيف من حجم اللوثة. وقد تم صنع محولات حفازة (catalytic converters) قادرة على خفض عدد من التفاعلات الكيميائية التي تحول المواد السامة الناتجة عن الاحتراق الى مواد خاملة. فإذ ما وضع المحول الحفاز في صادم السيارة، فإنه يكسّد أول أكسيد الكربون الى ثاني أكسيد الكربون، ويسهل احتراق الهيدروكربونات

التي لم تحط بالاحتراق داخل المحرك، كما تختزل أكاسيد النيتروجين الى نيتروجين وأكسجين. وأصبح المحول الحفاز الزامياً في دول المجموعة الأوروبية منذ العام 1993.

ولا بد هنا من الإشارة الى مأخذين أساسيين على استعمال المحول الحفاز. أولهما، عدم قدرته على القيام بالمهمة الا عندما تلتحق حرارته 300 - 400 درجة مئوية، وثانيهما، قيامه بضغط معلن على الغازات التي ينقلها المحرك، فيزيد خروجها ويهدد بالتالي من كفاية المحرك ويجعله يستهلك 5 - 7 في المئة من البنزين أكثر مما يستهلكه المحرك التقليدي.

#### أنواع وقود بديلة

منذ طرحت مشكلة ارتفاع حرارة جو الأرض، انتعشت الأبحاث الهادفة الى صنع محرك بديل عن محرك البنزين يستعمل وقوداً غير ملوث أو أقل تلويثاً للجو. ومن أهم أنواع الوقود المستعملية البديلة:

#### الغاز الطبيعي المضغوط والبترولي المعدل:

لا يشكل استعمال مزين الغازين حلاً جذرياً لمشكلة تلوث الجو. لكنهما يتميزان بسهولة استعمالهما الذي لا يتطلب سوى ادخال تعديلات طفيفه على السيارة، تقتصر على استبدال خزان الوقود، وطريقة تغذية المحرك بالوقود. ويكلف تحويل السيارة من نظام الوقود العادي الى نظام الغاز الطبيعي نحو 1500 دولار اميركي. وتعتبر مصر أول الدول العربية المهتمة بهذا النوع من الوقود. ففي مطلع 1997 افتتحت في الاسكندرية وبور سعيد مملتان لتحويل السيارات الى السير بالغاز الطبيعي سعياً الى تخفيف تلوث الهواء وتخفيف نسبة استهلاك البنزين.





## المصدر: البيئة والتنمية

# النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

### محركات نظيفة

#### المحرك الكهربائي:

يعمل هذا المحرك بواسطة بطاريات يتم شحنها بالتيار الكهربائي. وهو يشكل الحل الأمثل متى

حُلَّت بعض المشاكل المتعلقة بوزن البطاريات، وشمعها، والمسافة التي تقطعها بالشحنة الواحدة، وأماكن شحنها بتيار كهربائي منتج بطريقة غير ملوثة. ويبلغ ثمن البطاريات الضرورية لسيارة واحدة نحو ستة آلاف دولار، وقد يتعين استبدالها بعد حوالي 35 ألف كيلومتر. ومن المتوقع قريباً إنتاج بطاريات لا تصدر أية انبعاثات ويصل مداها إلى 380 كيلومتراً بين الشحنة والأخرى. وحالياً تراوح المسافة بين 100 و160 كيلومتراً.

وتقدر الشركات الكبرى أسعار السيارات الكهربائية في حدود 30 ألف دولار، ولكن ينتظر هبوط الأسعار عند بدء مزيد من الشركات ببيع سياراتها الكهربائية. وقد تكون سيارة بيجو 106 الكهربائية بداية تجربة ناجحة في هذا المجال، إذ يبيع منها عشرات الألوف خلال فترة قصيرة من نزولها إلى الأسواق.

وعلى رغم الأبحاث التي تجريها معظم شركات إنتاج السيارات في العالم بهدف بناء سيارة كهربائية رخيصة قابلة للمنافسة، فإن وضع هذه السيارة قيد الاستعمال بشكل واسع يبقى رهناً بالسياسات التشريعية التي يمكن للسلطات اتخاذها. ومن الإجراءات المطروحة تخفيض الضريبة على السيارة الكهربائية، وزيادةها على السيارة التقليدية،

وتعميم محطات الشحن الكهربائي، وإصدار قوانين تلزم الشركات ببيع السيارات الكهربائية، شبيهة بالقانون الذي أصدرته ولاية كاليفورنيا والذي يجبر مصانع السيارات على أن تشمل مبيعاتها في الولاية نسبة 2 في المئة من السيارات الكهربائية على الأقل منذ 1998. وقد أجل تطبيق هذا القانون إلى سنة 2003.

#### العتلة (Turbine):

ينبع الاعتماد بالعتلة من قدرتها على التأقلم مع مختلف أنواع الوقود. كالديزل والغاز والغاز الطبيعي والهيدروجين. ومن المستويات الضئيلة للمواد الملوثة التي تنبعثها في الجو. فبالقارنة مع محركات الديزل والبنزين المطورة، توث العتلة من خمس إلى عشر مرات أقل من أول أكسيد الكربون، وتسع عشر مرة أقل من أكاسيد النيتروجين، ويمكن لكمية الغازات الملوثة أن تكون أقل لو جهزت العتلة بمحمل حفاز. وينتظر أن يشر برنامج طائرات (Agata) للتعاون بين شركات مرسيدس وم.إم.ديليو، وفولفو وبيجو وريتو وفولكسفاغن ونفيات عن ظهور نموذج متطور لمحرك سيارة يعمل بطريقة العتلة.

#### الخلية الوقودية (Fuel Cell):

تولد الخلية الوقودية الطاقة من تفاعل هيدروجيني بين الهيدروجين المحمول في السيارة وأكسجين الهواء. ففي الخلية ينتج الأكسجين بالهيدروجين عبر فلتلر الكتروكيميائي، ويقسم الإلكترونات هذين الفلتلرين إلى جسيمات موجبة وسالبة، فتتولد طاقة كهربائية تشغل المحرك من دون احتراق. والخلية الوقودية أكثر كفاءة لأنها لا تدهر الحرارة بالقدر الذي تدهه المحركات التقليدية الاحتراق. وهي تحقق وفراً في الوقود يراوح بين ضِعْفَيْن وثلاثة أضعاف. ويسعى الباحثون إلى إنتاج الهيدروجين بالطاقة الشمسية بدلاً من الوقود الأحفوري.

#### السيارة الهجينة (Hybrid Car):

تهدف هذه التكنولوجيا إلى الحد من التلوث في المدينة مع المحافظة على قدرة السيارة على اجتياز مسافات طويلة. وتستعمل المركبة الهجينة وسيلتين للطاقة متصلتين وقابلتين للتأقلم مع مكان الاستعمال ونوعيته، وهما الكهرباء والوقود. ومن بين المشاريع تطوير نماذج مجهزة بدفع كهربائي تغذي بطارية صغيرة للمسافات القصيرة داخل المدن، على أن يقوم المواد العنفي الرئيسي بتشغيل المحرك الكهربائي خارج المدن وشمع لبطارية الأولى. ولقد كانت شركة فولفو السويدية سباقة في





المصدر: السيدّة والتفصيل

التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

هذا الجال، الذي عرضت عام 1993 سيارة مهيبة  
تعمل ببطارية نيكل / كادميوم ومزودة بموتة مولدة  
للكهرباء، وتبلغ سرعتها القصوى 175 كيلومتراً في  
الساعة، ويستطيعتها اجتياز مسافة 650 كيلومتراً  
قبل التزود مجدداً بالوقود وشحن البطارية. وتنتوي  
فولفو تسويق هذه السيارة قبل سنة 2000. ●







المصدر: البترول

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٢٩٨٨

# البترول والبيئة



٢٥ عاماً

على التصاريح

أكتوبر الجديدة

علامات بترولية مضيئة في ربيع الربيع

تعتبر البيئة أحد الجوانب والاحتياجات  
الأساسية لخطط التنمية الشاملة  
والطموحة وما يحققه الحفاظ على كافة  
المكونات البيئية السليمة، ويحقق  
الاستغلال الأمثل بقوى استغلال  
ممكنة لكافة الموارد البشرية  
والطبيعية المتاحة.

ومن تعامل الاهتمام بمرور البيئة  
وإزدياد الشعور بضرورة بذل كل الجهود  
الممكنة لحمايتها من سائر صور والتكاليف  
التلوث والمخاطر عليها، كما من  
الضروري لوزارة البترول وضع قواعد  
عملية تنظم وتكفل حماية البيئة أثناء  
المرحلة المنتهية للمرحلة صناعة  
البترول.





الصدر: البترول

التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وقد أخذت وزارة البترول على عاتقها مسئولية متابعة التقدم التقني في مجال هذه الصناعة لزيادة الانتاج ، وما في التقدم التقني من احتياجات لحماية البيئة ومنع التلوث ، وذلك سواء خلال عمليات الاستكشاف أو الحفر أو الانتاج أو التلوث الناتج من الحوادث البحرية التي قد تكون مصدرها الاساسي ناقلات البترول أو السفن العابرة في المياه الإقليمية أو أثناء عمليات الشحن والتفعل ، وايضا ازالة الفضلات والتلوث الناتج عن السفن العابرة ، والصرف الصحي للمدن والمناطق السكنية المتاخمة للمياه .

وصناعة البترول من الصناعات الملوثة التي يحملها مخاطر عديدة في مختلف مراحلها ، استكشاف والتاج وعمليات نقل سواء بالانابيب أو الناقلات وعمليات التكرير والتصنيع والبخر وكميوليات

وكذلك عمليات الاسعلاج النهائي ، وأي خطر قد تحدث يمكن أن ينتج عنها خسائر بشرية ومادية كبيرة تهدد العملية الانتاجية والعاملين بالصناعة قبل أن تهدد البيئة المحيطة .

لذلك فإن السلامة وحماية البيئة بالمسبة لصناعة البترول تعد عنصراً أساسياً لا يقل في أهميته عن عنصر الانتاج ، وليس ثوباً يمكن الاستغناء عنه ، فانشأت شركات البترول ادارات وتنظيمات تهتم بالأمن الصناعي والسلامة وحماية البيئة في كل هذه المشاكل ووضع الاجراءات للحماية من الحوادث وتقليل الخسائر والتقليل من كوارثها الصاروخية الى حد في كافة مراحل الصناعة البترولية . وقد بلت وزارة البترول جهوداً كبيرة للحد من الآثار الحادة التي قد تنتج في نهاية مراحل الصناعة البترولية للحفاظ على البيئة ومنها على سبيل المثال :

- استحداثات جديدة غير تقليدية للناز الطبيعي
- السيارات / أجهزة الكشف... إلخ
- انشاء مراكز رئيسية و ١ مركزاً فرعياً لمكافحة التلوث البحري
- ابتكار وانتاج مواد محببة لتخصيب وإزالة الزيت
- تحسين مواصفات للتجهيزات البترولية وتعويض نسبة الكبريت بها .
- ترشيد استخدام الطاقة
- الزام شركات البحث والاستكشاف بمعمل دراسة لتقييم الآثار البيئية لانشاتها .
- معالجة المياه الناتجة عن العمليات بمعمل التكرير .

• التاج وتسويق البنزين بخالي من الرصاص  
بنسبة ٧٨٥ من إجمالي الاسعلاج .





المصدر: البيئية والتنمية

التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والإعلامية

## جنرال موتورز تمتدح قرار الكويت الكويت سبقت أوروبا في حماية الأرض من التلوث

سيارة مصفّرة للخليج أن تخضع لتجديدات  
هندسية شاملة، وينتج من ذلك زيادة في سعر  
السيارة.

وأوضح آل بايتي، مدير جنرال موتورز في الشرق  
الأوسط، أن الاتحاد الأوروبي سيمنع  
استخدام الوقود المحتوي على  
رصاص ابتداءً من 1 كانون الثاني  
(يناير) 2000. وأضاف: «يسرني أن  
الكويت سبقت أوروبا في تبني القوانين  
التي تحمي كوكبنا من الأخطار  
الناتجة عن العصر الحديث».

وفي بايتي أن يكون استخدام  
الوقود الخالي من الرصاص ذا تأثير  
سلبى على حياة المجتمع، وقال:  
«التكثيف للمصنّ لتكامل الخدمات  
لوالقة للمواصلات الأميركية تم  
تخليه عام 1971 بحيث يستطيع العمل بالوقود  
الخالي من الرصاص. أما سائكو للسيارات فير  
الأميركية، وتلك التي يعود تاريخ صنعها إلى ما قبل  
1971، فيتوجب عليهم التحاق من هذه المصنّعة لدى  
الوكلاء، وحتى هذه السيارات تستطيع استخدام  
الوقود الخالي من الرصاص، لكن محركها قد  
تتعرض لتلف أظن كثيرًا».

التي رئيس العمليات الدولية لجنرال موتورز،  
لويس ميوز، على قرار الكويت بالتحول إلى الوقود  
الخالي من الرصاص. وإماتح القرار «الشجاع» الذي  
اتخذته السلطات الكويتية بمنع الوقود الذي يحتوي  
على مادة الرصاص في معظم محطات  
التزينة. وحث الدول الأخرى في المنطقة  
على تطبيق الإجراء نفسه عندما تصبح  
الفرصة.



آل بايتي

وقال ميوز: «الاتحاد العالمي نحو  
استخدام الوقود الخالي من الرصاص،  
الذي بدأ في الولايات المتحدة وأوروبا،  
ويكسب الآن دفعا جديداً في سائر أنحاء  
العالم، ويسعدني كثيراً أن دولة أخرى في  
الشرق الأوسط تحرس هذا التحول  
بجديّة، وهذا يبرهن بأن استخدام الوقود  
الخالي من الرصاص بات عاجلاً وليس  
أجلاً».

وجاء تصريح ميوز استكمالاً للدعوة التي أطلقها  
خلال زيارته إلى المملكة العربية السعودية لوزير  
العام الماضي، حيث أشار إلى أن جنرال موتورز وسائر  
مصنّعي السيارات ينتجون الآن مركبات لا تضر إلا  
بالوقود الخالي من الرصاص، وقال: «من أجل  
استخدام الوقود المحتوي على رصاص، يجب على كل





المصدر: البنية والتفريق

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

## الكويت تحول إلى البنزين الخالي من الرصاص

التيمة، كما أنه يلحق الضرر بالقطع. ويعتبر السائقون نسبة الأوكتان مقياساً مهماً لجودة الوقود.

ويقوم معظم مكروي النفط الخام، منذ العام 1920، بتقوية درجة الأوكتان في البنزين بإضافة كميات متزايدة من رابع إيثيل الرصاص.

لكن في منتصف السبعينات، أعلن أن الرصاص المنبعث من عوادم السيارات يعتبر مصدراً رئيسياً للتلوث والاضطراب الصحية.

يفضل الرصاص جسم الإنسان عن طريق استنشاق البخار وتناول السوائل أو الاتصال عن طريق الجلد. وهو يهاجم الدم والكلى والجهاز العصبي المركزي، ويمتد إلى الأجهزة الأخرى. وفي حالات تركيز الرصاص العالية يمكن أن يسبب فشلاً كلوياً (تيميا) مع ضرر كبير وغلل بالدماغ وربما الوفاة.

وقد أظهرت الدراسات أن للرصاص تأثيراً حاداً جداً على الأطفال، فعندما يرتفع مستوى الرصاص في أجسامهم يعاني هؤلاء من مشاكل سلوكية، وانخفاض في الذكاء وضعف في التركيز. فبدأ العمل على تقليص استعمال مركبات الرصاص واستبدالها بهيدروكربونات عطرية عالية الأوكتان، لتحل مكان الأوكتان في الوقود في البنزين. ويجري الآن استبدال هذه المحطرات بمركبات الأوكسينية وبذلك أخرى مثل MTBE. نظراً لتأثيرها السلبي على الصحة والبيئة هي أيضاً.

### الخطوة الكويتية

يفتخر البنزين الخالي من الرصاص في معظم أنحاء العالم. وتقوم حملات الدعاية والتوعية لاستخدامه بدلاً من البنزين العادي. وفي الكويت، قامت مؤسسة البترول الوطنية، ومن خلال شركة البترول الوطنية، وبمباركة

في مطلع تشرين الأول (أكتوبر) 1998 تحولت جميع محطات الوقود في دولة الكويت إلى بيع البنزين (الغازولين) الخالي من الرصاص حصراً. وسيبقى البنزين العادي متوافراً في بعض المحطات لفترة انتقالية. فكانت أول دولة في المنطقة تقوم بهذا التحول الشامل.

كذلك تستعد المملكة العربية السعودية لاندخال البنزين الخالي من الرصاص. وكانت الشركة السعودية للصناعات الأساسية صابكه بدأت خلال العامين الماضيين إنتاج وتسويق مادة مثيل ثالثي بوتيل الايثر (MTBE)، الذي يضاف إلى البنزين بدلاً من مركبات الرصاص، ويقوم مكانها برفع نسبة الأوكتان وتحسين عملية الاشتعال. وفي المنطقة العربية، يتوافر البنزين الخالي من الرصاص أيضاً في محطات الوقود في الامارات العربية المتحدة ولبنان.

استخدمت صناعة السيارات منذ مطلع هذا القرن وقوداً يحتوي على بنزين أساسي يضاف إليه مقدار من الرصاص لزيادة نسبة الأوكتان، لضمان حدوث اشتعال مناسب أثناء الفصول الباردة وتحسين القيادة في الفصول الحارة.

ولم يتغير تركيب البنزين المستخدم منذ ذلك تغيراً جوهرياً. انما عززت نسبة الأوكتان فيه، خصوصاً مع تطور صناعة السيارات واندخال محركات الاحتراق الداخلي ذات الضغط الأعلى. فاستجاب أصحاب مصافي التكرير بتسويق أنواع من البنزين لتعزيز ينسب أعلى من الأوكتان لتلبية مقاييس الأداء الجديدة.

وتدل درجة الأوكتان في الوقود على قدرته على مقاومة الاشتعال الذاتي أو الخبط (الطفلة) قبل اللحظة المثالية للاشتعال في اسطوانات المحرك. وإذا حدث الخبط بشكل متكرر أو مركز جداً، فإنه يستطيع أن يخفف أداء المحرك ويحد من التسارع ويزيد اللوادر







المصدر: البنية التحتية

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

وزارة النفط، بانتاج الوقود الخالي من الرصاص وتوزيعه على جميع المحطات ليصبح إلزامياً.

وقال مساعد مدير تخطيط المشاريع في شركة البترول الوطنية بدر سعود السمييط ان التحول الكامل الى البنزين الخالي من الرصاص يعكس التزام القطاع النفطي الكويتي بمسؤولياته تجاه المحافظة على البيئة، وحرصه على حماية صحة المواطنين. وأضاف أنه على الرغم من التكلفة الباهظة، والتي وصلت الى 56 مليون دينار (186 مليون دولار)، فقد حرص وزير النفط الشيخ سعود تلمص الصباح على ابقاء سعر البنزين الخالي من الرصاص من دون زيادة.

يلكز أن أكثر من 930 ألف سيارة تسير في شوارع الكويت يومياً، بمعدل سيارة لكل مواطنين. وتشكل انبعاثات عوادمها السبب الرئيسي لتلوث الهواء. ويصل نصيب الفرد من استهلاك البنزين الى 1500 ليتر في السنة. وسوف يباع البنزين الخالي من الرصاص بسعر 40 فلساً للليتر البنزين الممتاز و50 فلساً للبنزين الخاصومي، بينما سيكون سعر البنزين المحتوي على الرصاص 60 فلساً، وسوف يباع فقط في 21 محطة موزعة في الدولة لتلبية احتياجات أنواع من السيارات القديمة.

وأشار مدير الاعلام في مؤسسة البترول الكويتية طلال البياقوت الى أن الكويت تقدر بأن تكون أول دولة في منطقة الشرق الأوسط تحقق التحول الكامل الى البنزين الخالي من الرصاص. ■





المصدر: البيئة والحدائق

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

## من كارثة الى أخرى بقلم نجيب صعب

بينما كانت الحرائق تلتهم الأحرار في أظلم كارثة بيئية وطنية عرفها لبنان، كانت وزارة البيئة تحتفل بيوم البيئة العربي في 14 تشرين الأول (أكتوبر)، وتصدر نشرة عن إنجازاتها، وتعلن 16 تشرين الثاني (نوفمبر) يوماً للبيئة في لبنان. فكان الأولوية في هذا الجسيم اختراع مناسبة أخرى للبيانات والخطب، ناهيك عن عرض الإنجازات. وكان يوم البيئة العالمي ويوم البيئة العربي ومئات المناسبات الأخرى لا تكفي.

بين الإنجازات مشروع لآبار ثلاث محميات طبيعية كلفته مليونان ونصف مليون دولار. ودراسة عن التنوع البيولوجي، هي تكرار لدراسات سابقة مشابهة، اشتملت على دعوات لولائم عامة وخطب ورسالة في جميع مناطق لبنان. نحن مع المحميات ومع دراسة التنوع البيولوجي. ولكن حتى لا تصبح الدراسات جزءاً من كتب التاريخ الطبيعي، نتحدث عن أنواع حية كانت موجودة والقيمتها النيران، وقبل أن يتم صرف الملايين من الأموال الدولية في الدراسات ولولائم التنوع البيولوجي، هل وضعت الوزارة جدولاً بالأولويات لتحديد الضروريات الأساسية، فتتأمين حماية الثروة الحرجية المتبقية من شرارة نار؟ وهل يتم تفصيل المشاريع لتلبية الاحتياجات الوطنية، أم على قياس المستفيدين المحليين والمستثمرين البيئيين من خبراء المنظمات الدولية؟

حرائق الغابات تحصل في جميع البلدان المشابهة لطبيعة لبنان، خلال فصل الجفاف وموجات الحر. غير أن التصدير يكمن في غايتها عن جدول الأولويات في برامج للوزارات، وبخاص وزارة البيئة، لأنه يفترض أن تكون سلطة التخطيط والإشراف والتنسيق والضغط على الوزارات الأخرى. فمن حدد أولويات مشاريع المحميات والتنوع البيولوجي؟ ومن قرر أن شراء قوافل سيارات الدفع الرباعي التي يستعملها كبار الموظفين وصغارهم، غالباً للوجامة داخل المدن، وتوظيف جيوش السائقين والمراقبين على نظافة هذه المشاريع، هي أهم من أبسط تدابير حماية المناطق الحرجية، التي تبقى تحت رحمة أصغر شرارة؟

وماذا قدم عشرات الذين سافروا حول العالم، بالمال العام الدولي والمحلي، لحضور دورات في حماية الأحرار ورعاية الغابات؟ وهل في أولويات حماية الثروة الحرجية إقامة قصر لفصافض لأحدى الجمعيات في أعالي الجبال، بتمويل دولي ويرعاية وزارة البيئة، كمرکز تدريب تحت شعار تنمية الثروة الحرجية؟

ومع حديث العجز عن مكافحة حرائق الغابات، أعلنت وزارة البيئة عن الانتهاء من تركيب جهاز «ديولفتر» بكلفة تجاوزت أربعة ملايين دولار، لمعالجة الروائح الكريهة في مصنع تخمير النفايات قرب بيروت. وبينما تم الإعلان صراحة عند تسويق الجهاز، إثر احتجاجات شعبية على الروائح، أنه الحل الوحيد والنهائي للمشكلة، نسمع اليوم أن الروائح ستبقى لأنها من مصادر أخرى. ومعلوماتنا منذ البداية أن الخطأ الأساسي يكمن في تصميم نهوثة مصنع التخمر وطاقته الاستيعابية، وإن يمكن حله بجهاز





المصدر: البيئية والتنمية

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

«بيوتنا»، فهذا الجهاز المتطور يأتي في مرحلة لاحقة، بعد أن تكون قد حلت جميع مشاكل النفايات الأخرى، من جمع وفرز ومعالجة، واستعماله اليوم محصور في الدول التي وصلت إلى مرحلة متقدمة جداً في تكنولوجيا البيئة. أما تركيبه لنفايات بيروت الآن فهو كمن يرش عطوراً غالية على جسم طفل. قبل أن يهتم بتبديل حفاظاته الوسخة. فمن يضع خطط الطوارئ هذه على أساس أية اعتبارات علمية وأولويات؟ وهل الأزمة الأساسية، في النفايات والنفايات وغيرها، أزمة موارد أم أزمة معرفة وإدارة ومؤسسات؟

إثر موجة الحراري، أطلقت الدعوات إلى خطة طوارئ. نرجو أن تكون هذه المرة مختلفة عن خطة طوارئ النفايات، فلا تستخدم الحالة الطارئة حجة للتجارب وإبرام العقود المعلقة والمخفية، مباشرة أو بالواسطة. /

ما لم نختل من دولة مراكز القوى إلى دولة المؤسسات، ستبقى الحلول، في أحسن حالاتها، أسعافات أولية تقود من كارثة بيئية إلى أخرى.





## المصدر: الميعة والتمنيّة

التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### سمازت من مرسيدس: سواتش السيارات

الساقي وما مدى راحته لدى قيادة سيارة صغيرة كهذه؟ ومن سيخلص لمرائيا؟  
تقول هايك ومرسيدس كلا يتطلعان إلى سائقي المدن ذوي الألفاظ البليغة. غير أن تجربة القيادة لم تكن مشجعة. للسيارة غير مريحة، وما زال الوقت موكراً لعرفة هل سيقدّم الفينيقيون على شرائها رغم ذلك.

خلال تجارب القيادة التي جرت في اسبانيا، تبين أن «سمازت» تعاني مشاكل أساسية في الثبات على الطرقات، خصوصاً عند الانعطافات الحادة. ولم فصل رئيس الفريق التطوير لأنه لشفي من الشركة بعض الحلول التي كان على علم بها. وعندما أوردت مرسيدس إسبانيا تعليقات جديرة بالسملة، ووجدت هايك أن هذه التعديلات مكلفة كثيراً، مما دفعه إلى بيع جزء كبير من حصته في الشركة إلى مرسيدس. الآن النتيجة النهائية التي نزلت إلى الطرقات الشهر الماضي كانت سيارة أمتة جداً وثابتة. غير أن هذا حصل على حساب سلامة القيادة.

وقد تأتي المنافسة الجديدة التي ستواجهها سمازت في أوروبا خاصة من سيارات صغيرة الحجم ولكنها مريحة وعملية في الوقت نفسه. وقد تكون أوبل «كورسا» خياراً عملياً، إذ تشكل حلاً وسطاً يجمع بين الحجم الصغير والتطوير في الوقود، وانخفاضات البليغة، إلى السلعة الكافية للمساكين والفرقاء والقيادة المريحة، وهي تتميز بأن لهاها سهلة الفك والفرز لتامة التصنيع حين ينتهي صرعا على الطريق.

يلعب أن سيارة «سمازت» هي لشخصين. وإن كانت قيادة تلك السلعة، لأنها طريقة لتكسح واسعة جداً، فهل تلب كل الدولارات وتكسح الأسواق كما فعلت سامة سواتش قبلها؟ وهل يمكنها تحقيق هذا بعد خروج نقولا حايك؟

نقولاً حايك، صانع ساعات «سواتش» السويسري اللبثاني الأصل، يعلم منذ سنوات بصنع سيارة للمعجزة جنس لشخصين وصندوقين من الأريطيات، حسب وصفه. نفسه ولقد طويلاً في البحث عن شريك من صانعي السيارات يشاركه في تنفيذ حلمه ويلاءه تصاميمه. وبعد أن رفضت فولكسواغن للتعاون معه، تحجب خبراء السيارات حين تم الإعلان عن مواصفة شركة مرسيدس بلخ على مشاركتها في تطوير السيارة الصغيرة وصنعها. وانتظروا أنزلوها إلى الأسواق



الذي حصل أخيراً في تشرين الأول (تفوير) ١٩٩٨. وهكذا بدأت وثقة ما أطلق عليه اسم سيارة «سمازت» (Smart). وتم إنشاء مصنع في الأتراس الفرنسية لإنتاجها، حيث يملك قطع من مصنع متعمدة في أوروبا بهدف تجسيدها. وكان تطوير «سمازت» سريعاً جداً بالخدمة إلى الوقت الذي يتطلبه تطوير سيارة جديلة، مما جعل الخبراء يشبهونها بساعة سواتش التي صنعها نقولا حايك نفسه. غير أن الخبراء أجمعوا على امتناع التصميم واختيار المواد والمفكرة الجديدة الطريقة. ولكن بقي سواتش يرسم الأجزاء، ما مشور







المصدر: البيئة والتنمية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

# سيارات صديقة للبيئة

أعلى. لذلك تركّز جنرال موتورز الآن على خفض كلفة هذه التكنولوجيا. وصاحب هذا التطور إعلان جنرال موتورز عن جهاز متقدم لشحن البطاريات بالتيار المحكّي (Induction) قوته 50 كيلوواط. وهو لا يحتاج إلّا أسلاك توصيل، ويمكنه إعادة شحن البطارية خلال دقائق بدلاً من ساعات. وقد أثبتت التجارب أن الشحن المحكّي للسيارات مأمون وسليم بيئياً. وفي الولايات المتحدة اليوم أكثر من 2000 جهاز شحن حتي في خدمة المستهلكين.

وتضم النماذج الجديدة من سيارات «EV1» طراز هجيناً يستخدم موتوراً كهربائياً للدفع والفرملة. ويستعمل مولد يديره محرك يعمل على الوقود، لتزويد الموتور بالطاقة الكهربائية وإعادة شحن البطارية. وتستعمل مجموعة بطاريات لتوليد طاقة انتقالية وتخزين طاقة الفرملة.

وهناك طراز آخر يسمّره كهربائي يعمل بخلايا الوقود، فيحدث تفاعل كيميائي بين الأكسجين والهيدروجين لإنتاج الطاقة الكهربائية. يؤخذ الأكسجين من الهواء، والهيدروجين أما يؤخذ على متن السيارة، وأما يؤخذ من وقود آخر بعد معالجته. وتستعمل مجموعة بطاريات لتوليد طاقة انتقالية وتخزين طاقة الفرملة. وقد تمهتت جنرال موتورز بإنتاج سيارة تعمل بخلايا الوقود سنة 2004. وكشفت النقاب عن ابتكار محرك هجين يعمل بهذه الخلايا، ويستعمل في سياراتها الرياضية «EV1»، التي تسيّر على الليثاينول، وتبلغ ملفوظاتها الصفر، ويصل مداها إلى 480 كيلومتراً بين الشحنات والأخرى.

إلى ذلك أنتجت جنرال موتورز سيارة تعمل بالغاز الطبيعي المضغوط الذي يدير محركاً داخلياً الاحتراق.

## جنرال موتورز، أول سيارة كهربائية في الأسواق

بدأت جنرال موتورز إنتاج نماذج من السيارات الكهربائية منذ العام 1912 بقصد الاختيار والتطوير. وفي مطلع 1996 أعلنت عن سياراتها الكهربائية «إي في 1» (EV1) التي بدأ تسويقها في الولايات المتحدة في خريف تلك السنة، فكانت أول شركة سيارات كبرى تسوّق سيارة كهربائية. وفي أواخر 1997 بدأت مشغروها تسوّق سيارة بيك أب كهربائية من طراز «إس» (S-Series)، خصصت للمؤسسات التجارية والحكومية.

وتجري جنرال موتورز اختبارات ميدانية على جيل جديد من هاتين السيارتين هما سيارة بيك أب كهربائية من طراز «S-1A» وسيارة كهربائية

هجينة جهزت ببطاريات نيكل - هيدريد جديدة متطورة. ويصل مدى للسافة التي تقطعها البطاريات بالشحنة الواحدة إلى 370 كيلومتراً، أي ضعف مدى بطاريات الرصاص الحمضية المستعملة اليوم. وهي تمكن السيارة من أن تقطع 130 كيلومتراً في كل غالون من وقود الليثاينول (الغالون 3.7 ليتر). وقد أظهرت الأبحاث أن الليثاينول ينتج أدنى مستوى من أكاسيد النتروجين، وأقل من نصف انبعاثات محركات الغاز الطبيعي والديزل.

وبطاريات النيكل - هيدريد معزولة ولا تحتاج إلى صيانة ويمكن إعادة تدويرها بأمان لدى انتهاء استعمالها. ويبلغ عمرها ثلاثة أضعاف عمر بطاريات الرصاص الحمضية، لكن كلفة إنتاجها





المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أثيقة، وانسيابية، وسريعة، صوتها يكاد لا يسمع، وزنها خفيف، وقودها طاقية والجسمه الثمن ومتجددة، منافذاتها منخفضة وخالية من ملوثات الهواء، دهانها غير سام، وأجزاءها قابلة لإعادة التدوير.

تلك هي ميزات السيارة "المختصرة" للوعودة إليها مرحلة وعملية وصديقة للبيئة. أما النموذج التالي منها فقد لا يصبح حقيقة قبل سنوات، لكن شركات عدة حول العالم أنتجت بالفعل نماذج من هذه السيارة، بعضها قيد التجربة وبعضها دخل مرحلة التسويق.

ومن هذه الشركات جنرال موتورز وفورد و بي.إم.ويليو ومرسيدس.





## المصدر: البعثة والتفريغ

التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ساعات. جهاز الشحن السريع «بوزي» تشارجر، (Post Charger) الذي طورته الشركة يمكنه شحن البطارية في أقل من 20 دقيقة. وانتجت فورد سيارة بيك أب طراز F-250 وسيارة فان تعملان على الغاز الطبيعي. وتقول فورد إنها الانظف في العالم بين مثيلاتها من حيث الوزن والأوليان من حيث استبقاء مقاييس السيارة ذات الانبعاثات المنخفضة.

وتتميز سيارة فورد «توروس» (Taurus) بأنها تعمل على الميثانول أو على الايثانول. وهي تحتوي على نظام للوقود يمكنه العمل على البنزين أو الوقود الكحولي.

ولدى فورد سيارة ركاب طراز كراون فيكتورياه (Crown Victoria) تعمل على الغاز الطبيعي. وكانت قد أشدلت سياراتها كوتنتر (Contour) إلى أسواق الولايات المتحدة عام 1997. وهي تعمل على الغاز الطبيعي أو البنزين. ولدى فورد أيضاً سيارتان تعملان على الغاز هما فيستاه (Fiesta) و«ترانزيت» (Transit) اللتان تتميزان بأداءات منخفضة وتوفران بدلاً مراعياً للبيئة.

وال جانب الحد من التلوثات، تسعى فورد إلى تصميم وصنع سيارة اقتصادية يمكن إعادة تدوير أجزائها في حدود المئة في المئة. وتساهف الشركة استعمال المواد المستخلصة من النفايات، ومنها سجاد للنائز وقوارير البلاستيك والبطاريات القديمة والأطارات المستعملة وميردات الماء ومصنلات السيارات.

### ب.١- ديليو، بطاريات عالية الطاقة

عام 1972 وكبت سيارتان كهربائيتان من صنع شركة ب. إم. ديليو (BMW) عدلتين في الأحساب الأولية. وعام 1981 أطلقت الشركة برنامج أبحاث عنوانه «السيارة الكهربائية ذات البطارية العالية الطاقة». وكان الهدف إنتاج سيارات كهربائية عملية. لذلك انتجت الشركة ثماني نماذج لسيارات اختبار، بعضها تم استعماله في مكاتب البريد وفي الدوائر الحكومية.

شكل هذا البرنامج منطلقاً لإنتاج السيارة الكهربائية «إي 1» (E1) التي عرضت في معرض فرانكفورت للسيارات عام 1991. وهي ذات مدى معقول ومرونة القيادة وتنسج لأربعة ركاب مع امتعتهم. وهي مثالية للاستعمال داخل المدن. تعمل

فورد وميركوري، سلسلة سيارات عائلية عام 1997 كشفت شركة فورد عن إنتاج أول نموذج لسيارتها بي 2000 (P2000)، وهي الأولى في سلسلة سيارات صديقة للبيئة توفر كثيراً في استهلاك الوقود، ومفاتيحها تكاد لا تذكر. وهي سيارة عائلية متوسطة الحجم، فيكلها مصنوع من الألومنيوم الخفيف ووزنها نحو 900 كيلوغرام. وهي أخف من مثيلاتها التي تنتجها فورد بمقدار 543 كيلوغراماً، وأكثر اقتصاداً في استهلاك الوقود بنسبة 30 في المئة، وتقطع نحو 60 كيلومتراً بالغالون في مقابل 34 كيلومتراً، وتلقف على مثيلاتها من حيث السرعة.

ويهدف برنامج P2000 إلى إنتاج سيارة عائلية متوسطة الحجم تزن أقل من سيارات اليوم بنسبة 40 في المئة وتحقق وفراً في الوقود يبلغ ثلاثة أضعاف، مع تلبية طموحات المستهلك من حيث السلامة والأداء والمتانة والراحة وقوة التحمل. وسيكون استعمال الألومنيوم الخفيف ضمني الكمية المستعملة في السيارة العائلية.

وسيتن إنتاج طراز منها إلى آخر سنة 1998، كذلك أعلنت فورد أن النموذج بي 2000 (DIATA P2000) سوف ينقل عائلة من خمسة

أشخاص مسافة 107 كيلومترات بالغالون الوقود. وكشفت عن سيارة قيد التجربة طراز «كسبيشن» (Expedition) تعمل على الغاز المضغوط والابعاثات ضئيلة جداً. وتتعاون فورد مع شركتي دايملر - بنز الألمانية وبيالارد باور سيستمز الكندية لإنتاج سيارة صالحة للتسويق تعمل بنظم خلايا الوقود مع حلول 2004.

وتتفق خلايا الوقود على البطاريات العادية في ثلاثة مجالات: فهي تكلف أقل، ومداها ليس محدوداً كالبطاريات، ولا ترتب عليها نفقات تبديل.

وقد انتجت فورد سنة 1998 سيارة بيك أب كهربائية من طراز رانجر إي في (Ranger EV) تعمل على بطارية رصاص حمضية. ويبلغ مداها 85 كيلومتراً بين الشحنات والآخرى، ويستغرق شحنها 6 ساعات. وسوف تزود هذه السيارة سنة 1999 ببطارية نيكول - هيدريد يبلغ مداها 170 كيلومتراً بين الشحنات والآخرى. وتجري الشركة اختبارات على سيارة كهربائية مزودة ببطارية رصاص حمضية يمكن شحنها في دقائق بدلاً من





## المصدر: الشركة المنتجة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

ايسناخ الأقل انتاجاً لاتبعاتات الفيزيات في العالم بفضل هذه التكنولوجيا. وكانت أول عام 1989 أول شركة سيارات في أوروبا تستعمل محركاً حفازاً بدائرة مغلقة في جميع سياراتها العاملة على البنزين. وفي العام 1995 كان استهلاك سيارات أول 7.08 ليتر من الوقود لكل مئة كيلومتر، أي أقل بنصف ليتر من معدل استهلاك السيارات الألمانية أجمالاً.

وقد قامت أول في ألمانيا شبكة واسعة لاسترجاع سياراتها العتيقة وإعادة تدويرها بعد انتهاء خدمتها على الطرق. وكانت أول شركة سيارات من نوعها في ألمانيا تعيد تدوير بلاستيك السيارات، وتستعمل سيارة أول مسترأة البلاستيك للمعاد تدويره أكثر من أي سيارة أخرى في العالم.

للتوت شركة أول في ربيع 1997 طرازاً جديداً لسياراتها مكرساة (Corsa) يحوي أول محرك أوروبي مدمج من سلسلة دايوكتيك (ECOTEC) بثلاث أسطوانات وأربع صمامات.

تعمل هذه السيارة على البنزين وتصل سرعتها إلى 150 كيلومتراً في الساعة. وتشتا بكفاءتها للمودينامية العالية، وانخفاض معدلات احتكاك المحركات والقطع الداخلية، وخفة الوزن، مما يخفض استهلاك الوقود بشكل ملحوظ. وتقول الشركة إن هذه السيارة هي أكثر السيارات الأوروبية توفيراً للوقود بين مثيلاتها، وتعمل عجلة القيادة على الكهرباء، ونظراً لخفة وزن السيارة، فإن عجلة القيادة لا تحتاج إلى طاقة إلا عند الانعطاف، مما يخفض أيضاً استهلاك الوقود بنحو خمسة في المئة. ويحتوي المحرك على وحدة تحكم كهربائية هجينة هي أصغر من الأنواع التقليدية.

وتستخدم وحدة الطاقة في الصمامات نظاماً للحقن الإلكتروني يؤمن احتراقاً أمثل للوقود والهواء. وهذا الاحتراق يحول دون خروج وقود غير محترق من العادم مما يخفض الانبعاثات. وقد رُكب إلى جانب المحرك، قرب مشعب العادم مباشرة، محول حفاز ثلاثي الاتجاهات ذو دائرة مغلقة. وبسبب قربه من المحرك، يسخن هذا المحول سريعاً، حتى في المدن حيث يتكرر التوقف والانطلاق، فلا تنخفض حرارته إلى ما دون المستوى الضروري لتفعيله.

على بطارية صوديوم - كبريت، لكن الشركة تجري اختبارات على بطاريات صوديوم - نيكل - كلور وبطاريات نيكل - كالميوم كبديل.

ويعد سجنين من عرض السيارة E1، الأصلية كشفت الشركة عن سياراتها E1 الهجينة، التي تندفع على الكهرباء مع وجود محرك داخلي الاحتراق. وهي تزن 960 كيلوغراماً، بما في ذلك البطارية التي تزن 200 كيلوغرام، ويبلغ مداها بين التسخن والأخرى 150 كيلومتراً. وللسائق أن يختار بين نوعي الدفع: إما أن كان داخل المدينة يستعمل الدفع الكهربائي حيث لا انبعاثات ولا ضجيج، وإثناء القيادة خارج المدن يستعمل المحرك الذي يؤمن له قطع مسافات طويلة بسرعة عالية. وفي موازاة ذلك، أنشأت الشركة نظام الدفع الكهربائي في سياراتها طراز Series 3، التي شكلت جيلاً جديداً من السيارات الكهربائية يجمع بين الراحة والسلامة.

وتجري الشركة أبحاثاً لانتاج سيارة تعمل بنظام الاندفاع بواسطة الهيدروجين، والليزة الكبرى للهيدروجين أنه لا يولد غازات مسببة للاحتباس الحراري أثناء عملية الاحتراق. لكن للمشكلة هي أيضاً الحاجة إلى كهرباء لفصل الماء إلى هيدروجين وأوكسجين. لذلك تجري الشركة أبحاثاً لانتاج الكهرباء بواسطة الطاقة الشمسية. ولم يتحدد بعد الوقت الذي تدمع فيه محطات الهيدروجين.

### أول، السباق بينياً هي أوروبا

كان هدف أول العالم منع الأضرار التي تلحقها سياراتها بالبيئة، بدءاً بصنع مكونات السيارة، مروراً بمراحل الانتاج والتشغيل، وانتهاء بالتخلص من السيارات القديمة. وقد اتخذت الشركة القاييس البيئية مميلاً للمنافسة. فأنصبت جهودها على إيجاد مواد بديلة مراعية للبيئة واعتماد تصاميم تأخذ في الاعتبار احتياجات إعادة التدوير في النهاية وإسخال تصميمات تؤمن مزيداً من الاقتصاد في الوقود وتخفض معدلات الاحتكاك، مع ضمان تخطيط مواقع الانتاج بطريقة سليمة بيئياً. ولم تغف على الشركة السموم التي تمويها الدعوات التقليدية، وفي العام 1982 كانت أول شركة سيارات تستعمل الدعوات المرتكزة على الماء في ورش العمل التابعة لرافاق الانتاج. ويحتير مصنع أول في







# المصدر البيئية والتنمية

التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وهذا يخفف كثيراً من النفقات الضارة.

### شركات أخرى

تنتج شركة تويوتا اليابانية سيارة كهربائية من طراز RAV4-EV، وقد طلبت سلطات مدينة نيويورك مؤخرًا 37 سيارة من هذا النوع لاستعمالها في مرافق الخدمات العامة. وتكمل المجموعة طلبًا سابقًا لعشرين سيارة من الطراز ذاته وضعت في الخدمة. وتعمل هذه السيارات على بطاريات حديثة صنعت من النيكل - هيدريد، وهي تقطع مسافة 190 كيلومترًا بالشحنة الواحدة بسرعة 125 كيلومترًا في الساعة، وتستطيع لخمسة ركاب.

وتنتج شركة مان (MAN) في ميونخ بألمانيا باصات تعمل على الغاز الطبيعي. وهي تستخدم على نطاق واسع في تورينغ وأوغسبرغ ومدن ألمانية أخرى. ومن المقرر أن يطلق في شوارع فلوريندا هذا الشتاء باص يسير على خلايا الوقود. وسيفرّد باصون من جامعة فلوريدا أملا في الترويج لتكنولوجيا خلايا الوقود المستجدة. وهذا الباص لكثير كفاءة بنسبة 10 في المئة من باصات الديزل المماثلة. وعندما يحول نظام معالجة الوقود في الباص كمحول الميثانول إلى هيدروجين، ينتج ثاني أكسيد الكربون، لكن بمستويات أدنى بكثير من محركات الديزل، كما أن مستويات الهيدروكربونات وأكاسيد النيتروجين والجسيمات تقل كثيرا عنها في محركات الديزل.

وتبدي شركة دايملر - بنز الألمانية اهتماما جديا بإنتاج سيارة تعمل على خلايا الوقود. وقد قطعت شوطا كبيرا في صنع سيارة فان من طراز نيكار (NECAR) يعتمد تكنولوجيا خلايا وقود متقدمة تتولى حرق الهيدروجين. ويتوقع أن تعرض هذه السيارة للبيع سنة 2004 أو 2005. وقد وضعت باصات وسيارات تعمل على الهيدروجين في التشغيل التجريبي في مطار ميونخ.

وسوف تستوق شركة كرايزلر سيارة ميني فان كهربائية. وكذلك ستعمل شركة هوندا. وقد وافق وزراء البيئة في الاتحاد الأوروبي، في تشرين الأول (أكتوبر) 1998، على عرض قدمته جمعية صانعي السيارات في أوروبا يقضي بأن تخفف طوعا كمية ثاني أكسيد الكربون للبيئة من

عوادم السيارات الجديدة بمقدار الربع خلال السنوات العشر المقبلة. ويساعد هذا الاتفاق الاتحاد الأوروبي على تحقيق هدفه لسنة 2010، وهو خفض انبعاث ستة غازات دفيئة 8 في المئة عن مستويات 1990.

وهكذا تبتذل شركات السيارات جهودا جديا لإنتاج سيارة وخضراء على نطاق تجاري، ويؤمل أن تكثف هذه الشركات جهودها، وأن يقترن ذلك بدعم جدي من الحكومات، لكي يحتم استخدام هذه السيارات قريبا، عن كابوس التلوث ينقشع وتبدأ مدن العالم تنتفض الصداها. ■





المصدر: البعثة والتنمية

التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# أخبار الجمعيات

- يتم تجميع كل المواد المفروزة، تمهيداً لارسالها الى المصانع المتخصصة بإعادة التدوير، على قطعتي أرض قدمها اثنان من أعضاء الجمعية، ويشاء يتم شراء أو استئجار قطعة أرض لهذه الغاية.

ويوزع أعضاء الجمعية منازل البلدية لجميع البطاريات المستعملة، بعد أن يقوموا بفحصها بواسطة آلات صغيرة لمعرفة مدى صلاحيتها. فجميعها في مقر الجمعية تمهيداً لارسالها الى وزارة البيئة، التي وعدت بالاتصال ببعض سفارات الدول المتقدمة لارسال البطاريات الى معامل متخصصة وذات تكنولوجيا متطورة لمعالجتها.

وتم شراء شاحنة جديدة للنفائيات. وقدمت السفارة الهولندية في بيروت مبلغ عشرة آلاف

دولار من ثمن الشاحنة الجديدة. وقد وضعت الجمعية مخططاً لتطوير عملية الفرز، من خلال الاتصال ببرامج الأمم المتحدة الانمائي في لبنان، الذي وافق على تقديم 24 ألف دولار أميركي لدعم هذا المشروع تحت إشرافه المباشر. كما نهجت الجمعية بالوصول على هيئة من السفارة البريطانية في لبنان، وهي فرامة بلاستيك كبيرة، بهدف التخفيف من حجم النفائيات البلاستيكية وبيعها بسعر أعلى. كما تتابع الجمعية الاتصال بسفارات ومؤسسات محلية لتأمين مكبس معادن للهولف نفسه. وتأمل الجمعية أن تكون قدوة لغيرها من الجمعيات الأهلية الطامحة للمحبة دور على المستوى المحلي من خلال بيئة نظيفة وواعية.

## بيئة بلا حدود، مشروع نموذجي لفرز النفائيات

مغدوشة - أطلقت جمعية بيئة بلا حدود في بلدة مغدوشة، في جنوب لبنان، مشروعاً للفرز النفائيات المنزلية من مصدورها. استهدف المشروع تقليص حجم النفائيات المنزلية إلى أقصى حد ممكن، والاستفادة من النفائيات القابلة لإعادة التصنيع، وتوعية الناس من خلال إشراكهم في أعمال بيئية يتطلب نجاحها تضامير جهود كثيرين.



تجميع الغزون

وقد قامت الجمعية بعدة خطوات لتأمين نجاح عملية الفرز:

- تولى أعضاء الجمعية تنسيق حملة توعية على مستوى البلدة استهدفت، بشكل خاص، ربات المنازل، المعينات مباشرة بعملية الفرز المنزلي. وزعت أوعية بلاستيكية باللونين الأزرق والأحمر على جميع منازل البلدة، لكي يوضع

الزجاج في أحدهما، ويخصص الآخر للبلاستيك والعادن على اختلافها. كما تم توزيع صناديق من الكرتون، مخصصة للورق المستعمل، على المدارس التي تعتبر المستهلك الأكبر للورق في البلدة.

- عين يوم الخميس من كل أسبوع، وفي فترة ما بعد الظهر، موعداً لرفع المواد المفروزة من أمام المنازل والمحلات أما الورق المستعمل في المدارس فيتم نقله كل نهار جمعة في نهاية الأسبوع الدراسي.





المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### جمعية انقاذ البيئة،

#### حلقة دراسية لانقاذ الشاطئ اللبناني

البيترون - الشاطئ اللبناني في خطر، من الودم والردم والخصخصة. ولم يبق منه الا القليل. ومن هذا القليل شاطئ أنفه المميز بآثاره وبالتنوع البيولوجي فيه، والذي أثار اهتمام الجمعيات الدولية، ومنها الصندوق العالمي للطبيعة (WWF) والمؤسسة الدولية لمراقبة الآثار (WMF).

وفي نطاق العمليات والجهود التي تقوم بها الجمعيات البيئية والتنقابات والجامعات لانقاذ الشاطئ اللبناني، وشاطئ أنفه خاصة، نظمت

جمعية انقاذ البيح (S.O.S Environment)

بالتعاون مع الصندوق العالمي للطبيعة ومركز علوم البحار في البترون، حلقة دراسية حول بحر وشاطئ أنفه، استمرت عشرة أيام، وشملت التواقي العلمية والقانونية والاجتماعية، وجمعت بين الدروس النظرية والدروس التطبيقية في الماء، واشترك فيها ستة عشر جامعياً معظمهم من أنفه. وتولى ادارة الحلقة فرنكو ثوبا منسق جمعية ميرانار الايطالية.

وكان الهدف الأول من الحلقة اعداد بعض شباب أنفه ليقيموا بتوعية أهالي البلدة على أهمية

البحر والشاطئ والحياة البحرية وحقوقهم بالأماكن العامة البحرية. والهدف الثاني اعداد مشروع انماني لأنفه يعطي مدخل لسكانها مع المحافظة على ثروتها الطبيعية. ومن ذلك السياحة الخضراء، والسياحة الأثرية، والغطس، والصيد المنظم، ورياضة الشراع. ويواصل الشباب

المشاركون تحويل

شاطئ أنفه محمية

طبيعية على غرار

محمية ميرانار في

إيطاليا، التي

تستقبل سنوياً 40

ألف سائح، ويبلغ

7000 تلميذ

و2000 غطس.

وأنفه، بحسب

الاختصاصيين

السفولسين، تملك  
الميراث اللازم لكي  
تكون محمية بحرية  
طبيعية.  
كلانسي تاني  
جمعية لانقاذ البيئة





# المصدر: البيعة والتخصص

## النشر والخدات الصحفية والمعلوات التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

### جائزة رولكس للمهندس المعماري السوري علي قنسي

علي قنسي (58 عاماً) مهندس معماري سوري، تخرج من جامعة ولاية واشنطن عام 1984. ومنذ العام 1975 يدير مكتباً للاستشارات الهندسية في حلب. خدمت خطته لترميم مدينة حلب القديمة عام 1997 إلى لجنة جوائز «رولكس» للمشاريع البارزة. وفي سنة 1998 نال قنسي جائزة «رولكس» من الدرجة الثانية لتقدير لعمله.

لحسب، وإنما أيضاً خصوصيتها وشوهة شمسها وهوامها القليلة. وبمساعدة عدد من زملائه الحلبين، أطلق قنسي حملة لبحث الصواريين على سور ما تبقى من أسلحة مدبته. وتجارياً مع هذه الصلة، أصدرت وزارة الثقافة في سوريا مرسوماً قنسي بإعتبار مدينة حلب القديمة معلماً وطنياً تاريخياً، لتولفت خطة الترميم. وفي العام 1979 شكلت الحكومة لجنة خدمت قنسي للمحافظة على مدينة حلب القديمة، وبمسئمتها الإشراف على جميع المخططات الاستباقية يرأس المخطط التاريخي وإدارتها.

وكان ذلك الدمار والتفتت مع مظهر جديد مور. خطوات أول على الطريق، يقول قنسي، كان

حلب من قدم من العالم، فهي مأهولة منذ أكثر من 4000 سنة. وقد عرفت كواحد من معالم العمارة والفنون والعلوم في العالم القديم. وكانت حلب لقرون خات مركزاً تجارياً هاماً على طريق الحرير - القسي تربط الصين بالبحر، ويمتد إلى القارات الخمسة من الشمال وجنوب إلى أفريقيا، وأهل ان لسوقها كانت تباع في اليوم أكثر مما تبنيه أسواق القاهرة أو الإسطنطينية في شهر. لكن اعتكاف الطرق البحرية إلى آسيا

والأفريقيا في القرن الخامس عشر، وإنشاء قناة السويس عام 1869، وضع حداً للتحكم الذي فرضته حلب على حركة التجارة. ولجأت الأحياء القديمة في المدينة معظم رونقها في العقود الأخيرة، إذ انقلبت الممالك الأربعة التي عاشت لأجيال في المدينة القديمة، إلى مناطق سكنية جديدة الضواحي، وانتقلت عائلات فريقة وشازجون من الأرياف إلى وسط المدينة والمنازل المهجورة، فتمحو الأبنان الجميلة إلى وري واستودعات.

في الخمسينات وضعت البلدية خطة لتحصين المدينة. وشملت الخطة إقامة شبكة من الطرق القديمة وإلحاقها التاريخية في المناطق السكنية، أما الأحياء التاريخية التي حافظت على تراث المدينة فقد ساهموا الإسماع والأفراي.

عام 1978 قرر المجلس علي قنسي وإلف جمعية التراجع واستاد جمال المدينة القديمة وقبعتها الحضارية. وكانت لهذه صيرة، إذ يقول: دخلت الحديث لم تسبب المدينة القديمة سحرها

(GIZ) والصندوق العربي للأمن الاقتصادي والاجتماعي في الكويت، وعلى رغم أهمية هذا الدعم، فقد كان مور، انطلاقاً، واستمراري قنسي وزملائه على مشروع توريثي، ويعد سنوات من المسح والتخطيط، لاختاراً حياً مؤلفاً من 180 مبنى يسكنها 1800 مواطن. ويجري الآن ترميم البنية التحتية لهي والمنازل، وقد وضعت خطة مفصلة لترميم كل المنطقة، وأدم صندوق التطوير الإسكان 200 أرض بلا فواكه.

يقول قنسي بإعتزاز: هذا يظهر أن الحلبين يستطيعون العمل معاً، أمامنا طريق طويلة، ولكن بفضل مساعدات الإسماع فاني متفهم من القوي.

سكان المدينة القديمة مختصراً وإسبياً، فلا يعني أن محافظاً على الأبنان الأصلية وتصلحها، وإنما يجب أن نعمل ذلك بالتعاون من أولئك الذين يعيشون هناك، وإسبالية إلى ذلك، لا بد من إصلاح البنية التحتية الأساسية للمدينة القديمة، الفكرة من أكثر من 300 كيلومتر من الشوارع المرصوفة بالحجارة وشبكات المياه والجواري وشبكات الكهرباء والهاتف القديمة.

فريت كلمة أصل الترميم يتم 50 مليون دولار، ويبلغ جهود قنسي، أدمت منظمة الأونسكو مدينة حلب القديمة في الأمانة التراثي العالمي عام 1984. وفي 1984 تأسس صندوق توريثي لتقييم فروع بلا فواكه إلى السكان الحلبين إسماعيلهم في ترميم منازلهم، وهي فكرة طرحها قنسي وبالإساح منه، ساهمت في الصندوق الوكالة الألمانية للتعاون الفني





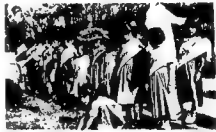


# المصدر: البيئة والتنمية

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

## قطر تفوز بجائزة الوعي البيئي من منظمة المدن العربية

الدوحة - من فائزة السيد علي  
أحرزت دولة قطر المرتبة الأولى من جائزة الوعي  
البيئي في الدورة السادسة لجوائز منظمة المدن العربية  
التي عقدت في قطر، وتلقت بالتشريع مدينة الدوحة



محافظة باحة البيئة في وزارة الشؤون البلدية والزراعة،  
من بين 48 مرشحاً من 20 مدينة في 14 دولة عربية.  
تتبنى إدارة البيئة مسيرة التوعية البيئية في دولة  
قطر، ويحمل قسم التوعية والتثقيف البيئي في الإدارة

تحت إشراف مديرية مرسية في مجال الإعلام والتوعية،  
بالتركيز على البيئة كمحور أساسي في العملية  
التثقيفية، وتشارك الإدارة في المقتنيات البيئية المحلية  
والإقليمية والدولية، وخصوصاً يوم البيئة القطري في  
28 شباط (أبريل) ويوم البيئة العالمي في 5 حزيران (يونيو) ويوم  
البيئة العربي في 14 تشرين الأول (أكتوبر). وتقوم  
الإدارة بتقديم المعارض والمشاريع البيئية، والمشاركة  
في حملات التوعية المحلية والإقليمية والعالمية، وتقدم  
بالتعاون مع المدارس الحكومية والخاصة، معارضات  
تثقيفية موزعة بالوسائل التوضيحية، لتلقاها المرشدات  
البيئيات في الإدارة.

ويصدر قسم التوعية والتثقيف البيئي في الإدارة  
سلسلة بيئية بعنوان «بيئة الوطن»، تنشر في إحدى  
الجرائد المحلية، وتتناول القضايا والانشغالات  
التثقيفية البيئية، ويقوم القسم بإعداد برنامج تلفزيوني  
أسبوعي بعنوان «بيئة الوطن» أيضاً، يعالج فيه  
القضايا البيئية المحلية والعالمية، ويتطرق إلى علاقة  
البيئة بالصحة، كما يقوم بإعداد برنامج إذاعي  
أسبوعي بعنوان «أنت والبيئة».

ويصدر القسم سلسلة منشورات وإصدارات خاصة  
والألعاب وأشرطة وملصقات بيئية، ومن منشوراته كتاب  
عن الطيور في قطر، وكتاب دليل الرجال، وكتاب  
«الرسوم الجيدة للأطفال»، وكتاب «أرشيد البيئي».  
وقد تم انتخاب رئيس القسم أحمد حسين عبدالحق  
كعضو في لجان في اللجان الإقليمية للرب آسيا لبرنامج  
الأمم المتحدة للبيئة، لخبرته وجهوده للتوعية في مجال  
التوعية والإعلام البيئي.





## المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### موجة حرائق اجتاحت كل لبنان

بيروت - اجتاحت لبنان في شهر تشرين الأول (أكتوبر) موجة متواصلة من الحرائق بلغت نحو 450 حريقاً. وقد قُتل رجال الإطفاء والمدافع المدني وقوى الأمن الداخلي والجيش ومتطوعون من الأهالي بمكافحة الحرائق ليل نهار، لكن جهودهم لم

تفلح في معاصرة حرائق كثيرة، لا إطفاء لهم إلا المعدات الحديثة اللازمة.

واقتربت الحرائق من أماكن سكنية وتركزت لأضراراً في منازل وممتلكات. وتغلغل الحريق في مخلفات أيام الأعياد، واستمر بعض الحرائق في الجنوب بفعل إطلاق رمايات إسرائيلية على رجال الإطفاء. وخلفت السنة الذهب كارثة بيئية شاملة، إذ أُلقيت على ملايين الأمتار المربعة من الأراضي الزراعية والأشجار المثمرة والأحراج، ومهدت بالاجتياح محمية أرن الشوف، والقنوت موسم الزيتون في بلدات كثيرة. وعجز السبب إلى طقس حار صاحبه رياح جافة، وإلى قلة استراخ الحرائق قسامة أو بياس. ولم يستبعد حدوث حرائق متعمدة، وقد تحرك القضاء لتحديد الفسائل وأسباب الحرائق.

وتشكلت لجنة وزارية لمعالجة مشكلة الحرائق في لبنان، وبلغت تقريراً في مجلس الوزراء، أوصت فيه بتأمين 40 ألفه إطفاء للدفاع المدني. واتشاء 80 مركزاً جديداً في جميع المناطق وتجهيزها بالأكيات والمناصير، وشراء ثلاث طوافات لإطفاء الحرائق، وتوظيف 1200 رجل إطفاء خلال الفترة 1999-2001 علماً أن هناك حالياً 403 عناصر.

### معرض الحماية البيئية في دمشق

دمشق - تظم مجموعة أرابيسك، برعاية وزارة الدولة لشؤون البيئة في سوريا، معرض الحماية البيئية 99، المقتض بتكنولوجيا البيئة وطرق حملتها، مع تركيز على القضية البيئية. وسيتم المعرض على أرض مدينة معرض دمشق الدولي في الفترة 5-9 حزيران (يونيو) 1999 متزامناً مع يوم البيئة العالمي، وستشارك فيه معظم الوزارات وشركات القطاع العلم والخاص السوري وشركات ومنظمات دولية.

يهدف المعرض إلى نشر التوعية البيئية لدى جميع الفئات الاجتماعية، وذلك عن طريق

البرنامج الاعلامي عن المعرض الذي يبدأ مع مطلع 1999 ويستمر حتى نهايته، وبخلاف المعارض التجارية التي تهدف إلى الربح المادي، جاءت فكرة هذا المعرض مع تزايد معدلات التلوث الناجمة عن سوء التعامل مع المحيط البيئي، أما نتيجة للاستثمار، أما بسبب اللاوعي تجاه الأضرار الناجمة عن ذلك على الأمدين القريب والبعيد، وقد وضعت خطة ترويجية مدروسة لنشر الحس البيئي لدى الطلاب في جميع المراحل الدراسية. وسوف توزع على الأطفال هدايا مصنعة من مواد لا تسبب ضرراً بيئياً، طبع عليها عبارات تحض على النظافة والحفاظ على الثروة العرجية والأكثار من التشجير وعدم رمي المخلفات إلا في الأماكن المخصصة لها.

وقد روعي أن يكون تجهيز أجنحة الجهات المشاركة في المعرض من المواد المعنوية إعادة تدويرها، وأن تكون خالية من المواد الضارة بالبني. وستنطلق من بداية المعرض شعارات عدة، منها: «البيئة هي الحياة لمُحافظ عليها»، «نظافة المحيط، «المعمارة الخضراء»، «البيئة مثل العائلة تحبها بلا مقابل، فيماتاً ترد الجميل»، «نظافة شاركه من نظافة منزله».

وستكون مجلة البيئة والتنمية، المجلة الرسمية للمعرض، وسوف توزع على جميع المشاركين. كما ستعظم المجلة مؤتمر بيئي في دمشق بهذه المناسبة.

### استراتيجية التنمية الشاملة لدول مجلس التعاون الخليجي

الكويت - البيئة والتنمية:

أقر الاجتماع السابع للجنة الوزارية للنخيط والتنمية في دول مجلس التعاون الخليجي في الكويت عدداً من المواضيع في مجال التخيط والتنمية، في مقدمتها وثيقة استراتيجية التنمية

الشاملة للبيئة لدى لدول مجلس التعاون 2000 - 2020، وأوصى الاجتماع بإيفادها إلى المجلس الأعلى في دورته التاسعة عشرة التي ستعقد في كانون الأول (ديسمبر) 1998 في أبو ظبي. وتتناول الوثيقة رسماً موجهاً وتنظيماً موضوعياً للأوضاع والتحديات التي يواجهها مجلس التعاون مطبقاً في القضايا والبيئة، وفي مجالات متعددة اقتصادية واجتماعية وسياسية وأمنية.





## المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: نوفمبر ١٩٩٨

## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وترسم الوثيقة الخطوط العريضة لاستراتيجية التنمية البعيدة المدى التي ستعامل مع هذه التحديات خلال الربع الأول من القرن الحادي والعشرين، وذلك من خلال تحديد الأهداف الاستراتيجية للتنمية في المجلس والمشاريع الإنمائية اللازمة لتحقيق تلك الأهداف، كما تتناول الآليات المؤسسية والتشريعية والفنية المطلوبة لتنفيذ تلك الاستراتيجية.

كما ناقشت اللجنة توصيات لجنة وكلاء وزارات وأجهزة التخطيط في دول المجلس المتعلقة بالآليات التنسيق وتبادل المعلومات أثناء إعداد الخطط. كما ناقشت ما رقبه فيها مدراء مؤسسات الإحصاء بشأن تطبيق نظام الحسابات القومية في دول المجلس، ومشكلة الحساب الآلي سنة 2000 وما اتخذ من خطوات لتطوير التعاون في مجال الإحصاء والمعلومات.

وقال وزير التخطيط الكويتي علي الموسى إن الاستراتيجية تعني خطوطاً عريضة تسترشد بها الدول لوضع خططها الخاصة بها، وفي الوقت نفسه يتم تحقيق أهداف دول مجلس التعاون في التكامل والتنسيق، ولكن دولة لن تضع خططها وفق أولوياتها.

وأنه وزير الطاقة والصناعة ورئيس مجلس التخطيط القطري عبدالله بن حمد العطية بأهمية استراتيجية التنمية البعيدة المدى. وأكد أن خطط التنمية في دولة قطر تسير وفق برامج محددة تتضمن تطويراً لقطاعات النفط والغاز والصناعات البتروكيميائية والاستغلال الأمثل للمواد الأولية في قطر. وهناك خطة لوضع أسس عدة مشاريع كبيرة جداً. وهناك تنسيق بين قطر وبقية دول الخليج للتنمية المشاريع المشتركة والتي سيعمل فيها، سواء من خلال القطاع العام أو القطاع الخاص.

وشدد وزير الاقتصاد الوطني لسلطنة عمان أحمد عبد النبي مكي على ضرورة زيادة التجارة بين دول المجلس، والعمل على اتخاذ والإقرار الاتحاد الجمركي، ووجوب وجود صناعات تصنيعية بين دول المجلس، بهدف تقوية موقدنا ليكون مرناً ومتيناً تجاه التكتلات الاقتصادية الدولية. وأضاف أن هناك بعض التحديات نتيجة القيام منظمة التجارة الدولية، وبعض الشروط والاتفاقيات التي تفرض على الدول للانضمام إلى هذه المنظمة، وبالتالي علينا أن نركز أمورنا

واقتصادنا ضمن تكتلات إقليمية موحدة.  
وصف وزير التخطيط السعودي عبدالوهاب بن عبدالعزيز وثيقة استراتيجية التنمية الشاملة بأنها مهمة لأنها ترسم التوجهات المستقبلية بالنسبة لسيرة التنمية في دول المجلس، وتعزز وترسخ تعاونها ومسيرها المشتركة.











